

arao

Ravnanje z radioaktivnimi odpadki
Radioactive Waste Management



POSLOVNI NAČRT ARAO ZA LETI 2025 IN 2026

PN ARAO 25-26

00-00-023

November 2024

Dokument:	ARAO 00-00-023	Prejemniki: Vlada Republike Slovenije Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo Upravni odbor ARAO	
Datum:	November 2024		
Revizija:	0		
Naslov dokumenta: Poslovni načrt ARAO za leti 2025 in 2026 (PN ARAO 25-26)			
Ime in priimek	Podpis	Ime in priimek	Podpis
Pripravila: Tanja B. Emberšič		Pripravil: Leon Kegel	
Pripravila: Simona Sučić		Pripravil: Jernej Györköš	
Pripravil: Matej Rupret		Pripravila: Ana Bavčar	
Pregledala: Polonca Pangrič		Pripravila: dr. Špela Mechora	
Odobril: mag. Sandi Viršek			

SLEDLJIVOST

Revizija	Oznaka in ime dokumenta	Ime in priimek	Spremembe	Datum
Osnutek	ARAO 00-00-023 Poslovni načrt ARAO za leti 2025 in 2026 (PN ARAO 25-26)	Pripravili: Tanja B. Emberšič Simona Sučić Matej Rupret Leon Kegel Jernej Györköš Ana Bavčar Špela Mechora Pregledala: Polonca Pangrič Odobril: mag. Sandi Viršek		Oktober 2024
0	ARAO 00-00-023 Poslovni načrt ARAO za leti 2025 in 2026 (PN ARAO 25- 26)	Pripravili: Tanja B. Emberšič Simona Sučić Matej Rupret Leon Kegel Jernej Györköš Ana Bavčar Špela Mechora Pregledala: Polonca Pangrič Odobril: mag. Sandi Viršek	Dopolnjeno glede na pripombe MOPE in UO ARAO in pripravljeno na sprejem na UO	Oktober 2024
	ARAO 00-00-023 Poslovni načrt ARAO za leti 2025 in 2026 (PN ARAO 25- 26)	Pripravili: Tanja B. Emberšič Simona Sučić Matej Rupret Leon Kegel Jernej Györköš Ana Bavčar Špela Mechora Pregledala: Polonca Pangrič Odobril: mag. Sandi Viršek	Odprava tipkarskih napak	November 2024

KRATICE

ARAO – Agencija za radioaktivne odpadke

CSRAO – Centralno skladišče radioaktivnih odpadkov

DDV – davek na dodano vrednost

EAES – European Atomic Energy Society

ENEN – European Nuclear Education Network

EU – Evropska unija

EURAD – European Joint Programme on Radioactive Waste Management, EU projekt

EURATOM (ali EAEC) – Evropska skupnost za atomsko energijo (European Atomic Energy Community)

GJS – gospodarska javna služba ravnanja z radioaktivnimi odpadki

IAEA – International Atomic Energy Agency

IG – izrabljeno gorivo

IGD-TP – Implementing Geological Disposal of Radioactive Waste Technology Platform

IJS – Institut "Jožef Stefan"

IRAO – institucionalni radioaktivni odpadki

IZS – Inženirska zbornica Slovenije

KDPZ – Kolektivno dodatno pokojninsko zavarovanje za javne uslužbence

MDK – Meddržavna komisija za spremljanje izvajanja sporazuma med vladama Republike Hrvaške in Republike Slovenije o urejanju statusa in drugih pravnih razmerij, povezanih z naložbami, uporabo in razgradnjo jedrske elektrarne Krško

MOPE – Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo

NEA – Nuclear Energy Agency

NEK – Nuklearna elektrarna Krško

NSRAO – nizko- in srednjeradioaktivni odpadki

OECD – Organisation of Economic Cooperation and Development

ReNPROIG23–32 – Resolucija o nacionalnem programu ravnanja z radioaktivnimi odpadki in izrabljenim gorivom za obdobje 2023–2032 (Uradni list RS, št. 14/23)

PN – poslovni načrt

PGD – projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja

PZI – projekt za izvedbo

RS – Republika Slovenija

RAO – radioaktivni odpadki

Sklad NEK – Javni sklad Republike Slovenije za financiranje razgradnje Nuklearne elektrarne Krško in odlaganja radioaktivnih odpadkov in izrabljenega goriva iz Nuklearne elektrarne Krško

SVS – Služba za varstvo pred sevanji ARAO

UO – Upravni odbor

URSV – Uprava Republike Slovenije za jedrsko varnost

VRAO – visokoradioaktivni odpadki

ZGJS – Zakon o gospodarskih javnih službah

WNA – World Nuclear Association

POJMI

Institucionalni radioaktivni odpadki so radioaktivni odpadki, ki nastajajo v raziskavah, industriji in medicini in niso odpadki iz jedrskih objektov za proizvodnjo energije.

Imetnik radioaktivnih odpadkov je njihov povzročitelj oziroma pravna ali fizična oseba, ki ima radioaktivne odpadke v posesti.

Povzročitelj radioaktivnih odpadkov je pravna ali fizična oseba, pri kateri nastajajo radioaktivni odpadki pri izvajanju njenih dejavnosti. Povzročitelj je lahko hkrati tudi imetnik.

Skladišče radioaktivnih odpadkov je jedrski objekt, v katerem se za določen čas skladiščijo radioaktivni odpadki, dokler se jih trajno ne prenese v odlagališče radioaktivnih odpadkov ali pa se nad njimi opusti nadzor nad radioaktivno snovjo.

Odlagališče radioaktivnih odpadkov je jedrski objekt, v katerega se trajno odloži radioaktivne odpadke brez namena, da bi se jih še kdaj vzelo iz odlagališča.

KAZALO

1	UVOD.....	1
2	PREDSTAVITEV ARAO.....	3
2.1	USTANOVITEV IN NALOGE ARAO	3
2.2	URESNIČITEV NALOG V LETU 2024 IN NAPOVED ZA LETO 2025-2026.....	4
2.3	OSNOVNI PODATKI O ARAO.....	5
2.4	ORGANIZACIJSKA STRUKTURA, KADROVSKI NAČRT IN SISTEM VODENJA.....	6
2.5	CILJI ARAO NA PODROČJU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE.....	9
3	POSLOVNI NAČRT ARAO ZA LETI 2025 IN 2026.....	11
3.1	IZGRADNJA ODLAGALIŠČA IN ODLAGANJE NSRAO	11
3.1.1	Namen dejavnosti	11
3.1.2	Obseg dejavnosti	12
3.1.3	Način izvedbe dejavnosti	17
3.1.4	Pričakovani rezultati v letih 2025 in 2026	19
3.1.5	Kazalniki	19
3.2	RAVNANJE Z INSTITUCIONALNIMI RAO	20
3.2.1	Namen dejavnosti	20
3.2.2	Obseg dejavnosti	20
3.2.3	Način izvedbe dejavnosti	21
3.2.4	Pričakovani rezultati v letih 2025 in 2026	21
3.2.5	Kazalniki	21
3.3	DOLGOROČNI NADZOR IN VZDRŽEVANJE ZAPRTIH ODLAGALIŠČ NA OBMOČJU RŽV 22	
3.3.1	Namen dejavnosti	22
3.3.2	Obseg dejavnosti	22
3.3.3	Način izvedbe dejavnosti	23
3.3.4	Pričakovani rezultati v letih 2025 in 2026	23
3.3.5	Kazalniki	23
3.4	DOLGOROČNO NAČRTOVANJE RAVNANJA Z RAO IN IG	24
3.4.1	Namen dejavnosti	24
3.4.2	Obseg dejavnosti	24
3.4.3	Način izvedbe dejavnosti	25
3.4.4	Pričakovani rezultati v letih 2025 in 2026	25
3.4.5	Kazalniki	26
3.5	TEHNIČNA IN DRUGA STROKOVNA PODPORA	26
3.5.1	Varstvo pred sevanji	27
3.5.2	Meritve radioaktivnosti	28

3.5.3	Monitoring	28
3.5.4	Prevoz nevarnega blaga	28
3.5.5	Varovanje objektov	29
3.5.6	Komunikacijske dejavnosti – odnosi z javnostmi	29
3.5.7	Zagotavljanje kakovosti	30
3.5.8	Informatika in informacijska varnost	30
3.6	POSLOVNO ADMINISTRATIVNE DEJAVNOSTI	31
3.6.1	Režija	31
3.6.2	Splošno področje	31
3.6.3	Finančno-računovodsko področje	32
3.6.4	Kadrovsko področje	32
4	FINANČNI NAČRT ARAO ZA LETI 2025 IN 2026	33
4.1	NAČRTOVANJE PRIHODKOV	33
4.2	NAČRTOVANJE ODHODKOV	34
4.2.1	Načrtovanje stroškov materiala in storitev	34
4.2.2	Načrtovanje stroškov dela	34
4.3	INVESTICIJE	35
4.3.1	Investicije v osnovna sredstva	35
4.3.2	Investicija v odlagališče NSRAO	36
4.3.2.1	Predstavitev investicije gradnje odlagališča NSRAO	36
4.4	NAČRTOVANI PRILIVI IN ODLIVI JAVNE SLUŽBE PO VIRIH FINANCIRANJA IN PO STROŠKOVNIH NOSILCIH	37

SEZNAM TABEL

Tabela 1: Osnovni podatki o ARAO	5
Tabela 2: Načrtovano število zaposlenih v obdobju 2025-2027	6
Tabela 3: Oznake ključnih in podpornih dejavnosti	7
Tabela 4: Razporeditev delovnih mest in ocena deležev po ključnih dejavnostih za leto 2025....	7
Tabela 5: Razporeditev delovnih mest in ocena deležev po ključnih dejavnostih za leto 2026....	8
Tabela 6: Načrt investicij ARAO v nabavo in investicijsko vzdrževanje osnovnih sredstev za leti 2025 in 2026 (vrednosti so navedene v EUR in vključujejo 22 % DDV)	35
Tabela 7: Podrobnejši prikaz načrtovanih izdatkov za investicijo odlagališče NSRAO v letih 2025 in 2026 v EUR po denarnem toku.....	36
Tabela 8: Načrt financiranja 231106 (Sredstva za izgradnjo NSRAO) za leto 2025 po denarnem toku (z vključenim DDV)	37
Tabela 9: Ključ delitve stroškov dela na stroškovne nosilce v letih 2025 in 2026	38
Tabela 10: Načrt virov financiranja po denarnem toku za posamezne stroškovne nosilce za leto 2025 v EUR, z vključenim DDV	39
Tabela 11: Načrt virov financiranja po denarnem toku za posamezne stroškovne nosilce za leto 2026 v EUR, z vključenim DDV	39
Tabela 12: Načrt virov financiranja po obračunskem toku za posamezne stroškovne nosilce za leto 2025 v EUR, z vključenim DDV.....	41
Tabela 13: Načrt virov financiranja po obračunskem toku za posamezne stroškovne nosilce za leto 2026 v EUR, z vključenim DDV.....	42
Tabela 14: Načrt stroškov dela po posameznih stroškovnih nosilcih glede na vir financiranja za leto 2025 z vključenim DDV.....	44
Tabela 15: Načrt stroškov dela po posameznih stroškovnih nosilcih glede na vir financiranja za leto 2026 z vključenim DDV.....	45

1 UVOD

ARAO – Agencija za radioaktivne odpadke (v nadaljnjem besedilu: ARAO) je javni gospodarski zavod, ustanovljen na podlagi Odloka o ustanovitvi javnega gospodarskega zavoda ARAO – Agencija za radioaktivne odpadke (Uradni list RS, št. 8/22 in 19/24) (v nadaljnjem besedilu: odlok). Odlok določa, da je osnovna dejavnost ARAO izvajanje obvezne državne gospodarske javne službe ravnanja z radioaktivnimi odpadki (v nadaljnjem besedilu: javna služba) v skladu z Zakonom o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (Uradni list RS, št. 76/17, 26/19, 172/21 in 18/23 – ZDU-1O) (v nadaljnjem besedilu: ZVISJV-1) in Uredbe o načinu in pogojih izvajanja obvezne državne gospodarske javne službe za ravnanje z radioaktivnimi odpadki (Uradni list RS, št. 8/22 in 19/24) (v nadaljnjem besedilu: uredba GJS). Nadzor nad poslovanjem ARAO v skladu z ZVISJV-1 in Zakonom o Vladi Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 24/05 – uradno prečiščeno besedilo, 109/08, 38/10 – ZUKN, 8/12, 21/13, 47/13 – ZDU-1G, 65/14, 55/17 in 163/22) opravlja Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo, ki je pristojno za odpadke. Odlok tudi določa, da ARAO pripravlja dolgoročni program dela javne službe za ravnanje z RAO za obdobje petih let, ki se revidira vsaka tri leta. Na podlagi dolgoročnega programa dela ARAO pripravi poslovni načrt za obdobje dveh let. Poslovni načrt za obdobje dveh let sprejme upravni odbor in ga preko resornega ministrstva posreduje v soglasje ustanovitelju, ki je Republika Slovenija (v nadaljnjem besedilu: RS). Na podlagi poslovnega načrta, ARAO in ustanovitelj vsako poslovno leto skleneta aneks k pogodbi o opravljanju javne službe ravnanja z RAO za tekoče leto, s katerim določita višino sredstev, potrebnih za izvajanje javne službe ravnanja z RAO, ki se financirajo iz sredstev državnega proračuna.

Država z javno službo prispeva k zagotavljanju varne uporabe sevalnih in jedrskih tehnologij, saj po končani uporabi virov sevanja z javno službo poskrbi, da radioaktivni odpadki (v nadaljnjem besedilu: RAO) ne ogrožajo okolja in zdravja ljudi. Končni cilj javne službe je trajna odložitve RAO v odlagališča, ki preprečujejo razpršitev radioaktivnih snovi v okolje in zmanjšujejo sevalno obremenitev okolja.

ARAO kot izvajalec javne službe zagotavlja, da RAO ne povzročajo škodljivih posledic za zdravje ljudi in okolje. Zagotavlja celovite storitve povzročiteljem ali imetnikom institucionalnih radioaktivnih odpadkov (v nadaljnjem besedilu: IRAO), predelavo in skladiščenje IRAO, upravlja in obratuje Centralno skladišče radioaktivnih odpadkov (v nadaljnjem besedilu: CSRAO) in izvaja dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtega odlagališča jalovine nekdanjega rudnika urana na območju Žirovskega vrha (v nadaljnjem besedilu: RŽV). Najobsežnejša naloga ARAO je izgradnja odlagališča nizko- in srednje radioaktivnih odpadkov v Vrbini pri Krškem (v nadaljnjem besedilu: odlagališče NSRAO) ter po končani izgradnji upravljanje odlagališča NSRAO ter odlaganje vseh NSRAO, za katere je pristojna RS. Pomembna dejavnost javne službe je še skrb za razvoj stroke na področju ravnanja z RAO in izrabljenega goriva (v nadaljnjem besedilu: IG) skupaj s prenosom znanja iz mednarodnega okolja v RS ter dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG. Ostale naloge javne službe, ki jih navaja ZVISJV-1, v RS trenutno še niso aktualne. Naloga ARAO je, da se na te naloge pripravlja in skrbi za kader z ustreznim strokovnim znanjem.

Pri zagotavljanju storitev javne službe je ARAO zavezan k upoštevanju zahtev zakonodaje na področju jedrske in sevalne varnosti ter varstva okolja in prebivalstva pred vplivi ionizirajočega sevanja, ki je posledica sevalnih dejavnosti. ARAO ima potrebna dovoljenja za izvajanje dejavnosti in stalno skrbi za vzdrževanje pogojev za varno ravnanje z RAO. Dodatno ARAO pri

poslovanju upošteva Zakon o gospodarskih javnih službah (ZGJS, Uradni list RS, št. 32/93, 30/98 – ZZLPPO, 127/06 – ZJZP, 38/10 – ZUKN in 57/11 – ORZGJS40), ki določa namen, način in oblike gospodarskih javnih služb, za računovodstvo in revidiranje pa se skladno z določili ZGJS uporablja Zakon o gospodarskih družbah (ZGD-1, Uradni list RS, št. 65/09 – uradno prečiščeno besedilo, 33/11, 91/11, 32/12, 57/12, 44/13 – odl. US, 82/13, 55/15, 15/17, 22/19 – ZPosS, 18/23 – ZDU-10 in 75/23), ki določa pravila poslovanja gospodarskih družb, tudi tistih, ki v skladu z zakonom opravljajo nepridobitno dejavnost, kar velja za ARAO kot izvajalca javne službe.

Poslovni načrt ARAO za leti 2025 in 2026 (*v nadaljnjem besedilu: PN ARAO 25–26*) je pripravljen na podlagi Dolgoročnega programa dela ARAO za obdobje 2023–2027 (revizija 2, ARAO, 00-00-023, november 2022), ki ga je potrdila Vlada Republike Slovenije s sklepom št. 47601-16/2022/3 z dne 15. 12. 2022. PN ARAO 25–26 upošteva strateške usmeritve podane v ReNPROIG23–32. Pri pripravi so bili upoštevani tudi Investicijski program za odlagališče NSRAO, Vrblina, Krško (revizija F, IBE d. d., 2024), potrjen s Sklepom ministra za okolje, podnebje in energijo št. 35400-181/2023-2570-30 z dne 10. 5. 2024 o potrditvi Novelacije investicijskega programa, Investicijski program, Rev. F, Odlagališče NSRAO, Vrblina, Krško, januar 2024 (*v nadaljnjem besedilu: investicijski program revizija F*), 3. revizija Programa razgradnje NEK (3rd Revision of the NPP Krško Decommissioning Program, NIS Ingenieurgesellschaft mbH, Document No.: 4520 / CA / F 010640 5/07, June 2019) (*v nadaljnjem besedilu: Program razgradnje NEK*) in 3. revizija Programa odlaganja radioaktivnih odpadkov in izrabljenega goriva iz NEK (Third Revision of the Krško NPP Radioactive Waste and Spent Fuel Disposal Program, ARAO – Agency for Radwaste Management, Ljubljana and Fund for financing the decommissioning of the Krško NPP, Zagreb, version 1.3, September 2019) (*v nadaljnjem besedilu: Program odlaganja RAO in IG*). Poleg tega so bile pri pripravi PN ARAO 25–26 upoštevane še odločitve Meddržavne komisije za spremljanje izvajanja sporazuma med vladama Republike Hrvaške in Republike Slovenije o urejanju statusa in drugih pravnih razmerij, povezanih z naložbami, uporabo in razgradnjo jedrske elektrarne Krško in njenega koordinacijskega odbora ter ostale strokovne podlage za četrto revizijo Programa razgradnje NEK in četrto revizijo Programa odlaganja RAO in IG iz NEK, ki so nastale do priprave tega PN.

S PN ARAO 25–26 so načrtovane aktivnosti, potrebne za zagotavljanje kakovostnih in zanesljivih storitev javne službe na vseh aktualnih področjih, s čimer se zagotavlja tudi uresničevanje ukrepov za doseganje nacionalnih strateških ciljev na področju RAO in IG. Načrtovane aktivnosti obsegajo izvajanje neposrednih nalog na osnovnih štirih področjih delovanja ARAO (izgradnja odlagališča NSRAO, skladiščenje IRAO in odlaganje NSRAO, dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtih odlagališč na območju nekdanjega RŽV ter naloge dolgoročnega načrtovanja ravnanja z RAO in IG) kamor je vključena še skrb za razvoj stroke na področju ravnanja z RAO in IG ter prenos znanja s področja ravnanja z RAO in IG iz mednarodnega okolja v RS.

Načrtovane so tudi potrebne aktivnosti na področju tehnične in druge strokovne podpore izvajalcem javne službe (npr. monitoring, prevoz RAO, varstvo pred sevanji, komuniciranje z zainteresiranimi javnostmi) ter administrativna podpora poslovanju zavoda.

S finančnim načrtom so za načrtovane dejavnosti v okviru poslovnega načrta opredeljena potrebna sredstva ter viri sredstev. Poslovni načrt je pripravljen na podlagi vrste in obsega načrtovanih storitev osnovnih dejavnosti javne službe, vključno s tehnično in drugo strokovno podporo ter administrativno podporo poslovanju ARAO in glede na izkušnje načrtovanja v predhodnih letih.

2 PREDSTAVITEV ARAO

2.1 USTANOVITEV IN NALOGE ARAO

Javni gospodarski zavod ARAO - Agencija za radioaktivne odpadke je ustanovljen za izvajanje nalog obvezne državne gospodarske javne službe ravnanja z radioaktivnimi odpadki skladno z določbami 122. člena ZVISJV-1. Ustanovljen je z odlokom in nadaljuje delo javnega gospodarskega zavoda Agencija za radioaktivne odpadke. Ustanoviteljske pravice in obveznosti izvaja Vlada RS.

Zakon o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti - ZVISJV (Uradni list RS, št. 67/02) je javno službo ravnanja z RAO oziroma dejavnosti, ki jih izvaja ARAO, dokončno umestil v okvir jedrske zakonodaje. ZVISJV-1 v 122. členu določa obvezno državno gospodarsko javno službo ravnanja z RAO in v 6. odstavku 183. člena določa, da naloge obvezne državne gospodarske javne službe izvaja ARAO - Agencija za radioaktivne odpadke. Na podlagi ZVISJV-1 je bila v letu 2022 sprejeta in v 2024 dopolnjena uredba GJS, ki podrobneje razčleni dejavnosti javne službe ravnanja z RAO, gospodarsko javno infrastrukturo, potrebno za izvajanje javne službe, pravice in obveznosti izvajalca javne službe ter način financiranja. Storitve gospodarske javne službe ravnanja z RAO se za vse povzročitelje ali imetnike RAO ter v primerih, ko povzročitelj ali imetnik ni znan, izvajajo na celotnem območju RS. Financiranje dejavnosti zagotavlja država iz proračuna RS. Dejavnosti, povezane z ravnanjem z RAO in IG iz NEK, so financirane z namenskimi prihodki, ki jih mora Javni sklad RS za financiranje razgradnje Nuklearne elektrarne Krško in odlaganja radioaktivnih odpadkov in izrabljenega goriva iz Nuklearne elektrarne Krško (*v nadaljnjem besedilu: Sklad NEK*) v skladu s tretjim odstavkom 8. člena Zakona o Javnem skladu RS za financiranje razgradnje Nuklearne elektrarne Krško in odlaganje radioaktivnih odpadkov in izrabljenega goriva iz Nuklearne elektrarne Krško (Uradni list RS, št. 130/22) vplačati v proračun države. Javna služba ravnanja z IRAO se v manjši meri financira tudi s prispevkom povzročiteljev ali imetnikov ob prevzemu RAO s strani ARAO. Cenik storitev javne službe je sprejela Vlada RS na podlagi predloga, ki ga je pripravil ARAO.

122. člen ZVISJV-1 določa naslednje naloge javne službe, ki jih izvaja ARAO:

1. prevzemanje, zbiranje, prevažanje, predelavo in skladiščenje pred odlaganjem, priprave na izgradnjo odlagališča, izgradnjo odlagališča ter odlaganje radioaktivnih odpadkov, ki niso odpadki iz jedrskih objektov za proizvodnjo energije (institucionalni RAO);
2. predelava radioaktivnih odpadkov in izrabljenega goriva pred odlaganjem, priprave na izgradnjo odlagališča, izgradnja odlagališča ter odlaganje radioaktivnih odpadkov iz jedrskih objektov za proizvodnjo energije (RAO iz NEK);
3. obratovanje odlagališč radioaktivnih odpadkov;
4. upravljanje, dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtih odlagališč radioaktivnih odpadkov;
5. upravljanje, dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtih odlagališč rudarske in hidrometalurške jalovine, ki nastane pri pridobivanju in izkoriščanju jedrskih mineralnih surovin.

V letu 2023 so bili izpolnjeni pogoji za začetek izgradnje odlagališča NSRAO, ki se je za infrastrukturni del odlagališča pričela julija 2023 in maja 2024 končala s postavitvijo ograje ter vzpostavitev tehnicega in fizičnega varovanja. Gradnja odlagalnih objektov odlagališča se je

pričela julija 2024. ARAO je do sedaj od naštetih nalog izvajal le del nalog iz 1. in 2. točke, vezanih na priprave na izgradnjo odlagališča, izgradnjo odlagališča ter odlaganje VRAO in IG. Iz 5. točke je ARAO izvajal naloge le za odlagališče rudarske jalovine Jazbec ni pa še izvajal dolgoročnega nadzora in vzdrževanja odlagališča hidrometalurške jalovine, ki je nastala pri pridobivanju jedrskih mineralnih surovin (odlagališče Boršt), ker še ni prišlo do prevzema v upravljanje.

V letih 2025 in 2026 ARAO načrtuje nadaljevanje gradnje odlagališča NSRAO, načrtovanje postopkov in dejavnosti za pripravo RAO na odlaganje, izvajanje dolgoročnega nadzora in vzdrževanja zaprtih odlagališč rudarske jalovine Jazbec in hidrometalurške jalovine Boršt na območju RŽV in nadaljevanje prevzemanja, zbiranja, prevažanja, predelave in skladiščenja pred odlaganjem za ne-elektrarniške radioaktivne odpadke.

Izvajalec javne službe (ARAO) je zadolžen tudi za naslednje naloge:

- skrb za razvoj stroke na področju ravnanja z RAO in IG,
- prenos znanja s področja ravnanja z RAO in IG iz mednarodnega okolja v RS,
- priprava strokovnih podlag za nacionalni program ravnanja z RAO in IG,
- sodelovanje v strokovni skupini za pripravo revizij Programa razgradnje NEK in Programa odlaganja RAO in IG iz NEK.

2.2 URESNIČITEV NALOG V LETU 2024 IN NAPOVED ZA LETO 2025-2026

V letu 2024 se je v okviru izgradnje odlagališča NSRAO zaključila gradnja infrastrukturnih objektov, vzpostavljeno je bilo fizično in tehnično varovanje odlagališča tekom gradnje. V okviru del je bila izvedena rekonstrukcija Vrbinske ceste, zgrajeni so bili vsi infrastrukturni vodi. Pričelo se je s pripravo gradbišča za gradnjo odlagalnega objekta (silosa), sam pričetek gradnje diafragme (zunanje stene silosa) se je pričel v oktobru 2024.

Na področju dolgoročnega nadzora in vzdrževanja zaprtih odlagališč, ki ga ARAO izvaja na območju RŽV, je v letu 2024 potekalo načrtovano vzdrževanje odlagališča Jazbec. Monitoring je potekal skladno z zahtevami iz varnostnega poročila za ta objekt. V letu 2024 še ni bil izveden prevzem odlagališča Boršt, ker zato še niso bili izpolnjeni pogoji. Prevzem odlagališča v upravljanje se sicer načrtuje že od leta 2021, a ARAO na postopek zapiranja nima vpliva, zanj je odgovorno podjetje RŽV d.o.o.. Posledično je ta aktivnost načrtovana tudi v letu 2025.

2.3 OSNOVNI PODATKI O ARAO

Tabela 1: Osnovni podatki o ARAO

Ustanovitelj:	RS
Ime firme:	ARAO - Agencija za radioaktivne odpadke
Organizacijska oblika:	Javni gospodarski zavod
Sedež:	Litostrojska 58 a, Ljubljana
Poslovne enote (PE):	PE Skladišče nizko in srednje radioaktivnih odpadkov, Brinje 40, Dol pri Ljubljani; PE Krško, Cesta Krških žrtev 137, 8270 Krško
Telefon:	+386 (0)1 236 32 00
E-naslov:	gp.arao@arao.si
Spletno mesto:	www.arao.si
Matična številka:	5526329
Identifikacijska številka za DDV:	SI32495854
Upravljanje:	Organa zavoda sta upravni odbor in direktor
Direktor:	mag. Sandi Viršek
Število zaposlenih (oktober 2024):	27
Transakcijski račun:	SI56 0400 1004 8713 971
Banka:	OTP banka d.d.

2.4 ORGANIZACIJSKA STRUKTURA, KADROVSKI NAČRT IN SISTEM VODENJA

Sistemizacijo delovnih mest ARAO urejata interna pravilnika: Pravilnik o notranji organizaciji in sistemizaciji delovnih mest in Pravilnik o plačah in drugih prejemkih iz delovnega razmerja.

Notranjo organizacijo ARAO sestavljajo:

- direktor, tajništvo in svetovalne službe;
- sektorji: Sektor za načrtovanje in razvoj, Sektor za obratovanje objektov, Sektor za odlaganje;
- službe z enotami: Služba za kakovost, Služba za varstvo pred sevanji, Pravna služba, Finančno-računovodska služba, Služba za korporativno komuniciranje.

Veljavna sistemizacija delovnih mest ARAO predvideva trideset delovnih mest. Skladno z uredbo in odlokom je v pripravi nova sistemizacija, ki predvideva povečanje števila delovnih mest, skladno z dolgoročnim programom dela ARAO. V teku so dodatni razpisi, zato načrtujemo, da bo na začetku leta 2025 zasedenih devetindvajset delovnih mest, v letu 2025 in 2026 se vsako leto načrtuje dodatne 4 zaposlitve, ob koncu leta 2026 bo tako predvidoma zasedenih sedemintrideset delovnih mest. Načrt števila zaposlenih na posameznih nalogah javne službe je prikazan v tabeli 2. Zaradi predloga nove sistemizacije in organizacije ARAO se povečuje število zaposlenih na dejavnosti tehnične in druge strokovne podpore, saj bodo ti zaposleni opravljali naloge na vseh ključnih dejavnostih in ne le na eni sami.

Tabela 2: Načrtovano število zaposlenih v obdobju 2025-2027

	1.01.2025	1.01.2026	1.01.2027
KLJUČNE DEJAVNOSTI (stroškovni nosilci)			
Izgradnja odlagališča in odlaganje NSRAO	11	8	8
Ravnanje z IRAO	3	3	3
Dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtih odlagališč na območju nekdanjega RŽV	1	2	2
Dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG	2	2	3
PODPORNE DEJAVNOSTI			
Tehnična in druga strokovna podpora	7	13	16
Poslovno-administrativne dejavnosti	5	5	5
SKUPAJ ZAPOSLENIH	29	33	37

ARAO pripravlja spremembo sistemizacije delovnih mest, ki je nujna zaradi spremenjenih kadrovskih potreb, ki nastopijo z načrtovano gradnjo odlagališča NSRAO. Načrtovano je povečano število delovnih mest, obenem pa tudi sprememba v sami organizacijski shemi delovnih mest, ki bo funkcionalno usklajena z vsemi nalogami, ki jih je ARAO kot izvajalec javne službe dobil od zadnje potrditve sistemizacije.

Razporeditev delovnih mest in ocena deležev po ključnih dejavnostih so predstavljene v naslednjih tabelah.

Tabela 3: Oznake ključnih in podpornih dejavnosti

00	Poslovno - administrativne dejavnosti
01	Tehnična in druga strokovna podpora
02	Izgradnja odlagališča in odlaganje NSRAO
04	Ravnanje z IRAO
05	Dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtih odlagališča na območje nekdanjega RŽV
08	Dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG

Tabela 4: Razporeditev delovnih mest in ocena deležev po ključnih dejavnostih za leto 2025

Ključne in podporne dejavnosti	Tarifni razred	Tarifni razred in Naziv delovnega mesta		Ocena deleža dela po ključnih dejavnostih (stroškovnih nosilcih)				
				02	04	05	08	
00		Direktor		50%	20%	10%	20%	100%
00	VII/2	Področni podsekretar		50%	15%	10%	25%	100%
00	VII/2	Področni podsekretar		50%	25%	10%	15%	100%
00	VII/1	Področni svetovalec I		25%	25%	25%	25%	100%
00	VII/2	Področni sekretar		45%	25%	15%	15%	100%
01	V	Računalniški tehnik V		45%	25%	10%	20%	100%
01	V	Finančnik V		45%	20%	15%	20%	100%
01	VII/2	Višji svetovalec področja I		100%				100%
01	VII/2	Področni podsekretar		40%	35%	10%	15%	100%
01	VII/2	Področni podsekretar		70%	20%		10%	100%
01	VII/1	Področni svetovalec I		60%	30%		10%	100%
01	VII/2	predvidoma Višji svetovalec področja I		70%	15%	5%	10%	100%
01	VII/1	predvidoma Področni svetovalec I		75%	15%		10%	100%
02	VII/2	Področni podsekretar		70%	15%	5%	10%	100%
02	VII/2	Višji svetovalec področja I		100%				100%
02	VII/1	Področni svetovalec I		90%			10%	100%
02	VII/1	Področni svetovalec II		100%				100%
02	VII/2	Višji svetovalec področja I		95%			5%	100%
02	VII/1	Področni svetovalec I		100%				100%
02	VII/2	Višji svetovalec področja I		100%				100%
02	VII/2	Področni sekretar		100%				100%
02	V	Tajnica direktorja V		70%	15%	5%	10%	100%
02	V	Strokovni sodelavec V		100%				100%
02	V	predvidoma Strokovni sodelavec V		100%				100%
02	V	predvidoma Strokovni sodelavec V		100%				100%
02	V	predvidoma Strokovni sodelavec V		100%				100%
04	VII/2	Področni sekretar		10%	90%			100%
04	VII/2	Višji svetovalec področja I		10%	90%			100%
04	VII/1	Višji svetovalec področja I			100%			100%
05	VII/2	Višji svetovalec področja I		40%		60%		100%
05	VII/1	predvidoma Področni svetovalec I		20%	10%	60%	10%	100%
08	VII/1	Področni svetovalec II		50%	30%	5%	15%	100%
08	VII/2	Področni sekretar		20%			80%	100%
				0.00	21.00	6.20	2.45	33.00

Tabela 5: Razporeditev delovnih mest in ocena deležev po ključnih dejavnostih za leto 2026

Ključne in podporne dejavnosti	Tarifni razred	Tarifni razred in Naziv delovnega mesta		Ocena deleža dela po ključnih dejavnostih (stroškovnih nosilcih)				
				02	04	05	08	
00		Direktor		50%	20%	10%	20%	100%
00	VII/2	Področni podsekretar		50%	15%	10%	25%	100%
00	VII/2	Področni podsekretar		50%	25%	10%	15%	100%
00	VII/1	Področni svetovalec I		25%	25%	25%	25%	100%
00	VII/2	Področni sekretar		45%	25%	15%	15%	100%
01	V	Računalniški tehnik V		40%	30%	10%	20%	100%
01	V	Finančnik V		40%	25%	15%	20%	100%
01	VII/2	Višji svetovalec področja I		100%				100%
01	VII/2	Področni podsekretar		40%	30%	15%	15%	100%
01	VII/2	Področni podsekretar		70%	20%		10%	100%
01	VII/1	Področni svetovalec I		60%	30%		10%	100%
01	VII/2	predvidoma Višji svetovalec področja I		70%	15%	5%	10%	100%
01	VII/1	predvidoma Področni svetovalec I		70%	20%		10%	100%
01	V	predvidoma Strokovni sodelavec V		80%	20%			100%
01	VII/2	predvidoma Višji svetovalec področja I		70%	15%	5%	10%	100%
01	VII/1	predvidoma Področni svetovalec I		70%	15%	5%	10%	100%
02	VII/2	Področni podsekretar		70%	15%	5%	10%	100%
02	VII/2	Višji svetovalec področja I		100%				100%
02	VII/1	Področni svetovalec I		90%			10%	100%
02	VII/1	Področni svetovalec II		100%				100%
02	VII/2	Višji svetovalec področja I		90%			10%	100%
02	VII/1	Področni svetovalec I		100%				100%
02	VII/2	Višji svetovalec področja I		100%				100%
02	VII/2	Področni sekretar		100%				100%
02	V	Tajnica direktorja V		70%	15%	5%	10%	100%
02	V	Strokovni sodelavec V		100%				100%
02	V	predvidoma Strokovni sodelavec V		100%				100%
02	V	predvidoma Strokovni sodelavec V		100%				100%
02	V	predvidoma Strokovni sodelavec V		100%				100%
04	VII/2	Področni sekretar		10%	90%			100%
04	VII/2	Višji svetovalec področja I		10%	90%			100%
04	VII/1	Višji svetovalec področja I			100%			100%
05	VII/2	Višji svetovalec področja I		40%		60%		100%
05	VII/1	predvidoma Področni svetovalec I		20%	10%	60%	10%	100%
08	VII/1	Področni svetovalec II		50%	30%	5%	15%	100%
08	VII/2	Področni sekretar		20%			80%	100%
08	VII/2	predvidoma Višji svetovalec področja I		57%	10%	5%	28%	100%
			0.00	23.57	6.90	2.65	3.88	37.00

ARAO ima vzpostavljen in certificiran sistem vodenja kakovosti po zahtevah standarda ISO 9001:2015. Sistem vodenja ARAO je opredeljen v Poslovniku vodenja ARAO (00-00-011-001, revizija 5, ARAO, 2018), ki določa procesno organiziranost. Vodenje organizacije poteka v okviru vodstvenih procesov. Izvedba storitev javne službe poteka v okviru ključnih procesov, ki ustrezajo osnovnim nalogam javne službe in so hkrati osnovni stroškovni nosilci. Ključni procesi so Odlaganje NSRAO, Ravnanje z IRAO, Dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtih odlagališč na območju RŽV in Dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG.

Interne storitve, potrebne za nemoten potek ključnih procesov, se zagotavljajo v okviru procesov tehnične in druge strokovne ter administrativne podpore.

Zaposlene v posameznih organizacijskih enotah se po potrebi in glede na njihovo strokovno usposobljenost razporeja na naloge v okviru različnih poslovnih procesov. Zaradi nepopolne zasedenosti delovnih mest v posameznih organizacijskih enotah, predvsem na področju neposrednega izvajanja nalog javne službe in specifičnih zahtev predpisov po dodatni usposobljenosti, se število nalog, ki jih posamezni zaposleni opravlja v okviru programa dela, lahko spreminja. To zahteva veliko koordinacije in osebne angažiranosti ter lahko predstavlja

tveganje za preobremenjenost zaposlenih. Z načrtovanimi novimi zaposlitvami v letih 2025 in 2026 se bo stanje izboljšalo.

2.5 CILJI ARAO NA PODROČJU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

ARAO je ustanovljen z namenom, da vsem uporabnikom v RS zagotavlja storitve javne gospodarske službe ravnanja z RAO v obsegu in na način, kakor ga določajo predpisi s področja jedrske in sevalne varnosti. Temeljni strateški dokument države na področju ravnanja z RAO in IG je ReNPROIG23–32. Zagotavljanje dolgoročnih, varnih in gospodarnih rešitev ravnanja z RAO je opredeljeno kot pomembna infrastrukturna in strokovna podpora uporabi jedrskih in sevalnih tehnologij v RS, s katero poskrbimo, da na prihodnje rodove ne prelagamo bremen, za katera je mogoče in je treba poskrbeti danes. To je hkrati tudi temeljni cilj ARAO pri izvajanju storitev javne službe.

Splošni cilji na področju ravnanja z RAO in IG, navedeni v nacionalnem programu, so naslednji:

1. Zaščititi ljudi in okolje pred nepotrebnimi škodljivimi učinki ionizirajočih sevanj zaradi postopkov ravnanja z RAO in IG, njihovega shranjevanja, skladiščenja in odlaganja v vseh fazah njihovega obstoja.
2. Podpirati in omogočati izvajanje sevalnih dejavnosti in uporabo virov ionizirajočega sevanja tako za pridobivanje energije kot za podporo in krepitev industrije, raziskav, medicine in drugih institucionalnih dejavnosti v skladu z načeli ReNPROIG23–32 ter v okviru veljavnih predpisov RS in mednarodnih smernic ter standardov.
3. V skladu z veljavnim nacionalnim okvirom in pod predpisanim nadzorom pristojnega upravnega organa redno sistematično in na preverljiv način ocenjevati, preverjati ter do razumno dosegljive mere nenehno izboljševati varnost in učinkovitost objektov ali dejavnosti za ravnanje z RAO in IG.
4. Zagotavljati in ohranjati ustrezne finančne in človeške vire, potrebne za izpolnitev obveznosti v zvezi z varnim ravnanjem z RAO in IG.
5. Preprečevati nesreče z radiološkimi posledicami in ublažiti njihove posledice, če bi do njih prišlo, v kateri koli fazi ravnanja z RAO in IG.

ARAO v obdobju 2025–2026 postavlja naslednje temeljne cilje, ki podpirajo doseganje splošnih ciljev na ravni države:

6. nadaljevanje gradnje odlagališča NSRAO v Vrbini pri Krškem, izvajanje fizičnega in tehničnega varovanja gradbišča odlagališča NSRAO in gradnja objektov odlagališča,
7. spremljanje investicije in priprava poročila o izvajanju investicije na podlagi investicijskega programa revizija F ,
8. redno in zanesljivo zagotavljanje kakovostnih storitev javne službe povzročiteljem ali imetnikom IRAO (dejavnosti v industriji, medicini in raziskavah),
9. zagotavljanje varnega obratovanja CSRAO in ureditev statusa CSRAO glede na novo statusno odločbo
10. s postopki predelave uskladiščenih IRAO zagotavljati varno skladiščenje in dovolj prostora v CSRAO,
11. nadzor stanja in izpustov, vzdrževanje ter upravljanje zaprtega odlagališča rudarske jalovine Jazbec,

12. prevzem zaprtega odlagališča Boršt v upravljanje in začetek izvajanja javne službe na območju odlagališča Boršt,
13. sodelovanje z mednarodnimi združenji in inštitucijami ter skrb za razvoj kadrov na področju ravnanja z RAO in IG,
14. sodelovanje pri pripravi in sprejemanju Programa razgradnje in Programa odlaganja RAO iz NEK ter
15. spremljanje razvoja in načrtovanje dolgoročnega ravnanja z IG v RS.

3 POSLOVNI NAČRT ARAO ZA LETI 2025 IN 2026

V PN ARAO 25-26 so naloge načrtovane tako, da prispevajo k uresničevanju nacionalnih strateških ciljev na področju ravnanja z RAO in nalog, ki so določene z uredbo GJS. Dejavnost ARAO tako pomeni uresničevanje obveznosti države, ki jih določajo predpisi in priporočila mednarodnih inštitucij.

Poslovni načrt je pripravljen po osnovnih nalogah GJS, kot jih določa ZVISJV-1 v poglavju 4.7 Ravnanje z radioaktivnimi odpadki in izrabljenim gorivom. Dejavnosti za uresničevanje teh nalog ARAO načrtuje v okviru štirih stroškovnih nosilcev:

- Izgradnja odlagališča in odlaganje NSRAO,
- Ravnanje z IRAO,
- Dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtih odlagališč na območju RŽV,
- Dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG.

Pri vsakem stroškovnem nosilcu so opredeljeni:

- namen dejavnosti,
- obseg dejavnosti,
- način izvedbe dejavnosti,
- pričakovani rezultati v letih 2025 in 2026 s kazalniki.

V okviru vsakega stroškovnega nosilca se združujejo neposredne naloge enega od ključnih procesov javne službe ter pripadajoče dejavnosti tehnične in administrativne podpore. Dejavnosti v okviru teh procesov so načrtovane ločeno.

Stroškovni nosilci se financirajo iz enega ali več virov financiranja, ki so naslednji:

- državni proračun, v katerem se sredstva zagotovijo prek finančnega načrta ministrstva, pristojnega za odpadke,
- plačila povzročiteljev ali imetnikov IRAO,
- ter sredstva iz drugih virov.

Sredstva, potrebna za realizacijo nalog, in viri financiranja so prikazani v finančnem načrtu (poglavje 4).

3.1 IZGRADNJA ODLAGALIŠČA IN ODLAGANJE NSRAO

3.1.1 Namen dejavnosti

Glavni namen dejavnosti Odlaganje NSRAO je zagotavljanje pogojev za odlaganje NSRAO v RS. Dejavnosti javne službe obsegajo načrtovanje in pridobivanje dovoljenj za izgradnjo odlagališča za NSRAO iz jedrskih objektov za proizvodnjo energije in za ostale NSRAO, ki nastajajo v RS, gradnjo in obratovanje pa tudi zapiranje in nadzor nad zaprtim odlagališčem NSRAO. S tem prispevamo k uresničevanju strateškega cilja, da se ljudi in okolje zaščitijo pred nepotrebni škodljivimi učinki ionizirajočih sevanj zaradi prisotnosti RAO, ki nastajajo pri rabi jedrske energije

za proizvodnjo električne energije in pri uporabi radioaktivnih snovi in virov sevanja v druge namene. Na podlagi sklepa ad. 3.1 iz 13. seje MDK (Zapisnik zasedanja 13. seje MDK, z dne 30. september 2019) in strategije 4 v ReNPROIG23-32 se odlagališče NSRAO načrtuje za odložitev polovice NSRAO, ki nastanejo v NEK ter za vse IRAO, ki nastanejo v RS.

3.1.2 Obseg dejavnosti

Dejavnosti, ki jih ARAO izvaja v okviru GJS za leto 2025 in 2026, so:

1. Priprava lokacije

V okviru dejavnosti so načrtovane morebitne odškodnine ali vložki v lokalno infrastrukturo, ki bi izhajali iz aktivnosti gradnje in obratovanja odlagališča NSRAO.

2. Terenske raziskave

V letih 2025 in 2026 večje aktivnosti na tem področju niso predvidene. Načrtovani so redni stroški skladiščenja jeder, pridobljenih iz vrtin, ki smo jih izvedli v okviru dosedanjih terenskih raziskav. Načrtuje se spremljanje in pridobivanje novih podatkov o lastnostih širšega območja lokacije odlagališča, ki jih bodo pridobivali ostali investitorji. Prevideno je spremljanje gradnje odlagališča, pridobivanje in hranjenje geoloških vzorcev zemljine ter fotodokumentacije za arhiv. Ostale stroške predstavlja redno vzdrževanje programske opreme, izobraževanja in članarina v strokovnem združenju.

3. Inženiring odlagališča

Inženiring izvaja ARAO z lastnimi kadri, za nadzor nad gradnjo (inženirska kontrola kakovosti, količin, cene, terminskega načrta) in izvedbo storitev inženiringa pri izvedbi projekta gradnje odlagališča NSRAO pa imamo zunanega izvajalca inženirskih storitev.

Do priprave tega dokumenta so bili zaključeni sledeči razpisi, vezani na samo gradnjo in obratovanje odlagališča:

- Razpis za izdelavo in dobavo N2d odlagalnih zabojnikov:

Pogodba je bila podpisana, dela se izvajajo, v prvi fazi bo posodobljen STS (Slovensko tehnično soglasje), potem pa se bo nadaljevalo z izdelavo poskusnih in nato odlagalnih zabojnikov.

- Razpis za izgradnjo infrastrukturnih objektov odlagališča:

Gradbena dela so zaključena, izvaja se fizično in tehnično varovanje ter monitoring.

- Razpis za gradnjo jedrskega objekta (objektov znotraj ograje odlagališča NSRAO):

Pogodba je bila podpisana aprila 2024, gradnja se je pričela v oktobru 2024 in sledi predvidenemu terminskemu planu.

- Razpis za izdelavo in montažo portalnega dvigala:

V letu 2024 je bil objavljen razpis, pogodba je bila podpisana v začetku oktobra 2024.

V letih 2025 in 2026 je tako predvideno izvajanje aktivnosti na vseh zgoraj naštetih področjih, saj se je gradnja infrastrukturnih objektov odlagališča NSRAO že zaključila, pričela pa se je gradnja objektov odlagališča. Gradnja se bo izvajala tri leta in pol.

Vseskozi se bo ustrezno nadgrajevalo ter z manjkajočimi podatki in dokumenti dopolnjevalo informacijski sistem projekta ter arhiv, ki bosta omogočala boljši vpogled in sledenje projektu odlagališča NSRAO.

4. Investicijska dokumentacija

V januarju 2024 je bilo pripravljeno prvo poročilo o izvajanju investicijskega projekta za odlagališče NSRAO Vrbina, Krško za stroške investicije v stalnih cenah september 2022. Minister za okolje, podnebje in energijo je potrdil še investicijski program revizija F na podlagi katerega je Vlada Republike Slovenije sklepom št. 41013-55/2024/3 z dne 18.6. 2024 ustrezno spremenila vrednost projekta 2111-11-0075 Projekt odlagališča NSRAO v veljavnem Načrtu razvojnih programov 2024–2027.

V letih 2025 in 2026 so načrtovana sredstva, da se v okviru letnega poročila o poslovanju ARAO ustrezno poroča o izvajanju investicijskega projekta po začetku gradnje z bistvenimi elementi izvedbe projekta, odstopanja od načrtovanih predpostavk, ukrepov za odpravo težav in morebitno novelacijo investicijske dokumentacije.

5. Varnost odlagališča

Varnostne analize spremljajo jedrski objekt v času njegovega umeščanja, načrtovanja, gradnje, obratovanja, pa vse do zaprtja, razgradnje in dolgoročnega nadzora. V letu 2024 se je pričela aktivnost nastajanja plinov in s tem povezano modeliranje za varnostne analize. V letih 2025 in 2026 se bo nadaljevalo s pripravo nove revizije varnostnih analiz in meril sprejemljivosti, ki bosta dokončana ob izgradnji odlagališča. V revizijah bodo upoštevane spremembe v času gradnje ter vsi ostali novi vhodni podatki, ki bodo do tedaj na voljo. Pregledani bodo vsi modeli, pripravljeni v prejšnjih fazah, ki bodo po potrebi dopolnjeni. Varnostne analize bodo služile kot vhodni podatek za pripravo Varnostnega poročila za pridobitev soglasja za poskusno obratovanje odlagališča NSRAO.

V letu 2010 je bila za pripravo varnostnih analiz in meril sprejemljivosti do pridobitve dovoljenja za poskusno obratovanje sklenjena pogodba (konzorcij podjetij ENCO, INTERA, STUDSVIK, Facilia, IRGO). Do konca leta 2024 je podana ocena skupne realizacije omenjene pogodbe v višini 60 %. V letu 2025 je planiranih dodatnih 6 % realizacije in nato v letu 2026 še dodatnih 6 % realizacije pogodbe, saj se bo izvedla nova revizija varnostnih analiz v sklopu 4. faze pogodbe. Obstaja možnost, da bo konzorcij odpovedal pogodbo, v tem primeru se bo izvedel javni razpis za izvajalca za pripravo varnostnih analiz in meril sprejemljivosti.

K vlogi za pridobitev soglasja za poskusno obratovanje bo priloženo varnostno poročilo, vključno z mnenjem pooblaščenega izvedenca za sevalno in jedrsko varnost in drugo zahtevano referenčno dokumentacijo. V ta namen se bo v letu 2025 nadaljevalo s pripravo vseh potrebnih dokumentov za pripravo varnostnega poročila in spremljajoče referenčne dokumentacije. V letu 2025 se bo že pričelo s pripravo posameznih poglavij varnostnega poročila in nadaljevalo delo v letu 2026.

V okviru projekta bodo potekale tudi dejavnosti priprave odpadkov iz NEK na odlaganje, ki vključujejo preveritev skladnosti s predpisanimi merili sprejemljivosti za odlaganje, morebitne dodatne potrebne aktivnosti karakterizacije in financiranje ostalih aktivnosti, ki

bodo sledile iz sklepov meddržavne komisije ali koordinacijskega odbora meddržavne komisije.

6. Projekt odlagališča NSRAO

V letih 2025 in 2026 so načrtovane študije in raziskave materialov ter postopkov, ki bodo potrebni in uporabljeni pri gradnji in obratovanju odlagališča NSRAO ter pripravi odpadkov na odlaganje. V letu 2024 se je končalo s študijo polnilnih malt za odlagalne zabojnike, v letih 2025 in 2026 pa je predvidena študija materialov, ki se bodo uporabljali za polnjenje praznin med odlagalnimi zabojniki in morebitne druge raziskave materialov, ki bodo potrebne.

7. Gradnja odlagališča

V letu 2017 so bila zaključena pripravljalna dela za odlagališče NSRAO. Izvedena je bila prva faza predobremenilnega nasipa, na lokaciji sta urejeni in zatravljeni deponiji melja in humusa. V letu 2023 se je pričelo z organizacijo gradbišča (varovanje gradbišča ...) in izgradnjo infrastrukturnih objektov odlagališča. Gradbena dela v sklopu infrastrukture so zaključena. V sklopu del je bila izvedena rekonstrukcija obstoječe ceste, zgrajena je bila kolesarska steza skupaj s pločnikom. Zgrajena je bila kanalizacija, vodovod in telekomunikacijski priključki za bodoče odlagališče. Območje bodočega odlagališča je ograjeno z ograjo, ki je del fizičnega varovanja objekta. Fizično in tehnično varovanje je vzpostavljeno.

Za nadaljevanje izgradnje jedrskega objekta – odlagališča NSRAO so načrtovane naslednje aktivnosti:

Odlagalni objekt:

- pripravljalna dela - vzpostavitev gradbišča (izvedeno),
- široki izkop za izvedbo platoja diafragme (izvedeno),
- ureditev platoja (izvedba primarne obloge oz. diafragme), gradbiščni provizoriji, silosi, izkopne garniture) (izvedeno),
- vkopana stena, izgradnja primarne obloge:
 - izvedba armiranih segmentov.
 - izkop segmenta (izkop, frezanje),
 - armatura segmenta(ov),
 - betoniranje segmenta(ov).
- izkop za izvedbo silosa in ureditve za izgradnjo silosa,
- izdelava sekundarne obloge silosa,
- izvajanje monitoringa okolja (kontinuirano izvajanje),
- izdelava poskusnih zabojnikov.

Neodlagalni objekti:

- pripravljalna dela,
- zemeljska dela,
- temeljenje zemeljskih tal (jet grouting)
- gradnja objektov.

Napoved aktivnosti je narejena na podlagi trenutnega terminskega plana in se bo lahko zaradi dinamike projekta odlagališča NSRAO tudi spremenila.

Zgrajen bo en odlagalni silos, tehnološki in drugi objekti ter pripadajoča infrastruktura.

Postopnost gradnje:

- v okviru pripravljanih del se zgradi protipoplavni plato (deloma že izvedeno);
- v prvi fazi gradnje objektov se izvedejo preostala zemeljska dela ter priključevanje na gospodarsko javno infrastrukturo (dela so se že pričela in bodo končana v letu 2024);
- zgradijo se neodlagalni objekti in silos (pričetek v drugi polovici leta 2024).

V nadaljevanju je predstavljen okvirni terminski plan gradnje za leti 2025 in 2026.

- Izdelava diafragme se prične v zadnjem kvartalu leta 2024 in traja vse do začetka leta 2025, ko se prične z izkopom odlagalnega silosa do kote + 96,60 m (zaključeni izkopi, pripravljena podlaga za polaganje armature sekundarne obloge – talni obok, pripravljena gradbiščna infrastruktura za vgrajevanje betona v sekundarno oblogo).
- Konec leta 2025 se prične z betoniranjem armature blokov, ki služi za osnovo betonaže sekundarne obloge odlagalnega silosa.
- Nato se prične z betoniranjem sekundarne obloge odlagalnega silosa, ki je predvidena od vrha temeljne plošče na koti 106 m do vrha silosa na koti 155,30 m (izvedena vsa betonska dela na odlagalnem silosu, vključno s stopnišči, zaključeni in pripravljeni temelji za začetek montaže hale odlagališča).
- Pričetek gradnje hale nad silosom in dobava ter montaža portalnega dvigala konec leta 2026 in leto 2027.
- Gradnja tehnološkega objekta se prične konec leta 2025 ali v pričetku leta 2026.
- Gradnja upravno-servisnega objekta se prične v letu 2025.
- Zaključek gradnje in poskusno obratovanje je predvideno konec leta 2027.

aktivnost	nosilec	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Pravomočnost GD	ARAO						
Prijava gradnje	ARAO						
Gradnja infrastrukturnih vodov in priključne ceste za gradbišče, priprava gradbišča	ARAO s podizvajalci						
Gradnja odlagalnih objektov	ARAO s podizvajalci						
Gradnja začasne hale (jeklene montažne konstrukcije) in montaža portalnega dvigala	ARAO s podizvajalci						
Gradnja tehnološkega objekta	ARAO s podizvajalci						
Gradnja upravno servisnega objekta	ARAO s podizvajalci						
Gradnja objektov fizičnega varovanja - zunanja ograja	ARAO s podizvajalci						
Gradnja infrastrukture na območju NSRAO	ARAO s podizvajalci						
Ureditev platojev, zunanjih ureditev, hortikultura	ARAO s podizvajalci						
Portalno dvigalo (naročilo, projektiranje, montaža)	ARAO s podizvajalci						
Tehnični pregled	ARAO s podizvajalci						
Poskusno obratovanje	ARAO						
Redno obratovanje	ARAO						

V fazi gradnje odlagališča NSRAO ARAO načrtuje vse aktivnosti in ima vlogo predstavnika investitorja – naročnika. Del aktivnosti ARAO izvaja sam z lastnimi kadri, del pa naroča zunanjim izvajalcem. Za vse aktivnosti ARAO izvaja kontrolo preko recenzijskih postopkov. Izvaja tudi inženirske storitve za aktivnosti, za katere ima kadrovske zmožnosti, za ostale inženirske aktivnosti najema zunanje izvajalce. Za izvedbo inženiringa za čas gradnje in odpravo garancijskih napak ima sklenjeno pogodbo z zunanjim izvajalcem.

Ta opravlja naloge:

- nadzor nad gradnjo (terminsko, stroškovno, kakovostno),
- izvaja delo koordinatorja varstva pri delu ter
- druge inženirske storitve.

Najpomembnejši zunanji izvajalec v času gradnje, je izvajalec gradnje odlagališča NSRAO z nalogo zgraditi odlagališče skladno z izdelano projektno dokumentacijo. Projektant se v tej fazi pojavlja v vlogi projektantskega nadzora.

Zunanja kontrola kakovosti ima vlogo nadzora v imenu naročnika. Sodelovali pa bodo tudi še drugi zunanji izvajalci (varnostne analize, priprava postopkov, navodil ...).

Stroški gradnje in opreme so povzeti po pripravljeni novelaciji investicijskega programa revizija F, oziroma so načrtovana sredstva predstavljena okvirno glede na napoved porabe sredstev izvajalca. Glede na situacijo na trgu se vrednosti lahko še spremenijo.

Tudi vrednosti ostalih aktivnosti so povzete po investicijskem programu revizija F in zajemajo stroške inženiringa ter nadzora nad gradnjo, izdelave odlagalnih zabojnikov, priprave varnostnega poročila ipd.

Glede na dejstva:

- da je MDK na svoji 17. seji, ki je potekala 2. 10. 2023, naložila ARAO, da čim prej začne z gradnjo odlagališča NSRAO Vrbina, Krško in najkasneje v začetku leta 2028 začne s prevzemom NSRAO v NEK,
- da je investicijski program revizija F odobren v maju 2024 in
- da so planirana sredstva za investicijo zagotovljena,

je ARAO z izvajalcem gradnje infrastrukture in objektov odlagališča NSRAO že sklenil dve ločeni pogodbi. V oktobru 2024 je bila sklenjena pogodba za izdelavo, dobavo in montažo portalnega dvigala za odlagališče. Sredstva se zagotavljajo na proračunskih postavkah 231755 (integralni proračun) in 231106 (namenska postavka) za projekt 2111-11-0075 Projekt odlagališče NSRAO v veljavnem Načrtu razvojnih programov 2024–2027.

V okviru gradnje se bodo izvajali nadzor, predpisan z Gradbenim zakonom (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 - ZZNŠPP in 133/23) in zunanja kontrola nad kakovostjo izgradnje odlagališča s poudarkom na izgradnji odlagalnega silosa ter spremljanje gradnje s strani projektnega nadzora, ki vključuje pripravo dokumentacije izvedenih del. Skladno z zakonodajo bomo za potrebe gradnje morali zagotoviti tudi koordinatorja za varnost in zdravje pri delu.

Pred pričetkom gradnje je bilo izvedeno evidentiranje stanja obstoječe infrastrukture in med gradnjo spremljati njen vpliv na infrastrukturo.

8. Monitoring (02-12)

Skladno s programom monitoringa za odlagališče NSRAO se bo nadaljevalo izvajanje monitoringa, ki je predvideno v okviru začetnega obdobja predobratovalnega monitoringa odlagališča. Na področju monitoringa radioaktivnosti se bo izvajal monitoring zunanjšega sevanja, zraka, tal in podtalnice. V okviru monitoringa prenosnih poti se bo nadaljeval hidrogeološki monitoring, ki obsega redno pobiranje podatkov in vzdrževanje sond v piezometrih. Na podlagi zbranih podatkov načrtujemo izvedbo nadgradnje hidrogeološke interpretacije širšega območja lokacije odlagališča NSRAO. Študija bo še posebej pomembna z vidika ocene spreminjanja vpliva bazena HE Brežice na podzemne vode na območju lokacije odlagališča NSRAO. Načrtovana sta tudi vzorčenje in analiza fizikalno kemijskih lastnosti podzemnih vod na širšem območju lokacije odlagališča NSRAO. Izvajal se bo tudi monitoring površinskih vod. V času gradnje odlagališča NSRAO bo moral izvajalec gradbenih del izvajati tudi monitoring okolja (zrak, podzemna in površinska voda, tla, kmetijske površine, hrup) ter geodetski in ostali tehnični monitoring.

9. Poskusno obratovanje odlagališča

Pripravljen je bil izvedbeni načrt fizičnega varovanja (INFVG) ter postopki in navodila, vezana na fizično varovanje med gradnjo. V letih 2025 in 2026 se nadaljuje s pripravo na poskusno obratovanje odlagališča. Nadaljevalo se bo s pripravo dokumentov, ki so potrebni za poskusno obratovanje (postopki, navodila,...) in pričelo z razvojem poslovno-informacijskega sistema za prevzemanje in odlaganje NSRAO.

10. Odlagalni zabojniki

Pričelo se je s pridobivanjem oz. podaljšanjem Slovenskega tehničnega soglasja. Sledi izdelava poskusnih in nato še odlagalnih zabojnikov ter njihova dostava v NEK. Terminski plan izdelave zabojnikov je odvisen od odločitev MDK glede delitve in prevzema odpadkov. Predvidoma bodo prvi odlagalni zabojniki izdelani v letu 2025, redna izdelava pa se bo pričela v letu 2026, da bodo zabojniki pripravljeni na polnjenje in odlaganje v času poskusnega obratovanja v letu 2027.

11. Tehnično varovanje odlagališča

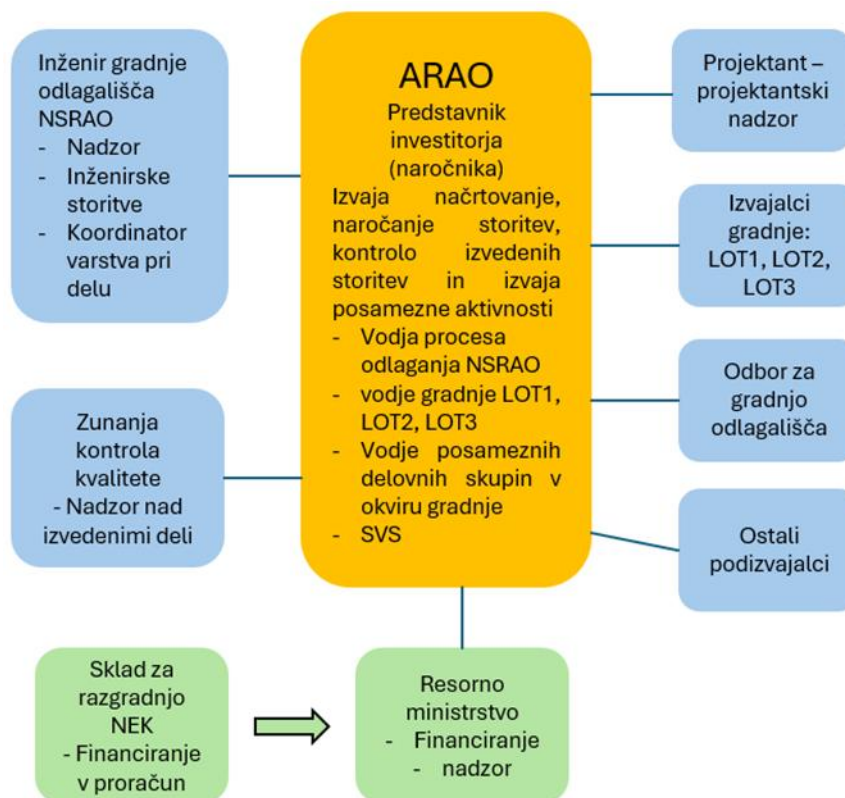
Odlagališče NSRAO je jedrski objekt in mora biti kot tak tehnično in fizično varovan že v času gradnje in nato vse do zaprtja. Varovanje je bilo vzpostavljeno v začetku leta 2024. Izbrani izvajalec bo izvajal varovanje ves čas gradnje. ARAO bo pri tem s svojimi kadri moral nuditi vso podporo, skladno z načrtom fizičnega varovanja (pregled vseh postopkov in navodil, izvajanje odobritev vstopov, evidenca odobritev, ...).

3.1.3 Način izvedbe dejavnosti

Večino nalog GJS na področju priprave na izgradnjo in izgradnje odlagališča NSRAO se izvaja v okviru Sektorja za odlaganje, oziroma sodelavci sektorja vodijo posamezne projekte z zunanjimi izvajalci, v kolikor ARAO nima ustreznega kadra. Pri izvedbi glede na svoje kompetence sodelujejo tudi zaposleni v ostalih organizacijskih enotah ARAO (Sektor za načrtovanje in razvoj,

Sektor za obratovanje objektov, Služba za varstvo pred sevanji, Služba za kakovost, Služba za korporativno komuniciranje).

Projekt investicije gradnje odlagališča NSRAO vodi ARAO v imenu in za račun investitorja, ki je Vlada RS. Projekt odlagališča v fazi gradnje bo organiziran tako, kot prikazuje naslednja slika.



Slika 1: Organizacija projekta investicije gradnje odlagališča NSRAO v fazi gradnje

ARAO bo kot predstavnik investitorja (naročnika) izvajal:

- načrtovanje storitev,
- naročanje storitev,
- spremljanje in kontrolo izvedenih storitev,
- izvajanje ostalih storitev izven gradnje (pripravo varnostnega poročila, izvajanje monitoringa ...).

Inženir gradnje odlagališča NSRAO (HSE Invest d. o. o.) sodeluje pri izvajanju:

- nadzora nad gradnjo,
- inženirskih storitev,
- storitve koordinatorja varstva pri delu.

Izbrani projektant (IBE d. d.) izvaja projektantski nadzor.

Zunanji nadzor kontrole kakovosti pri gradnji odlagališča izvaja konzorcij partnerjev (ZAG, IRMA d. o. o., Q Techna d. o. o.).

Izbrani izvajalci gradnje, dobavitelji opreme in izvajalci storitev bodo skladno z razpisno dokumentacijo, veljavno zakonodajo in gradbenim dovoljenjem izvajali vsa potrebna dela in storitve ter zagotavljali ustrezno opremo za izgradnjo odlagališča NSRAO.

Odbora za obratovanje (gradnjo) odlagališča in varnost odlagališča v fazi gradnje sodelujeta kot svetovalna organa direktorja ARAO. Sestavo, organizacijo in način delovanja odborov bosta urejala posebna organizacijska predpisa, ki ju odobri direktor ARAO. V odborih sodelujejo strokovnjaki in predstavniki lokalne javnosti.

Pri financiranju in spremljanju porabe sredstev v fazi gradnje sodeluje resorno ministrstvo. Skladno z Zakonom o Javnem skladu RS za financiranje razgradnje NEK in odlaganja RAO in IG iz NEK - ZSFR-1 (Ur. l. RS, št. 130/2022) Sklad NEK zagotavlja sredstva za financiranje vseh dejavnosti v zvezi z odlaganjem vseh RAO in IG, nastalih v času obratovanja in razgradnje NEK, ki jih je v skladu z 11. členom meddržavne pogodbe dolžna zagotavljati RS.

Direktor o poteku investicije poroča UO ARAO in investitorju z letnim poročilom o izvajanju investicijskega projekta.

3.1.4 Pričakovani rezultati v letih 2025 in 2026

Načrtovani rezultati za leti 2025 in 2026 temeljijo na potrjeni novelaciji investicijskega programa revizija F in trenutnem stanju na projektu odlagališča NSRAO:

- Dokončanje postopkov javnega naročanja, če bi se ti zavlekli v leto 2025.
- Gradnja objektov odlagališča NSRAO in potrebnih infrastrukturnih objektov.
- Razvoj in vzdrževanje informacijskega sistema vodenja investicije za odlagališče NSRAO, ki omogoča neposreden vpogled v dokumentacijo o investiciji.
- Poročanje o izvajanju investicije skladno z uredbo o investicijski dokumentaciji.
- Monitoring se redno izvaja skladno s Programom monitoringa za odlagališče NSRAO.
- Ob gradnji odlagališča se pridobiva geološke vzorce zemljin ter fotodokumentacijo, ki se jih arhivira skupaj z obstoječimi geološkimi vzorci in fotodokumentacijo.
 - h. Začetek revizije varnostnih analiz za odlagališče NSRAO in začetek priprave varnostnega poročila za fazo poskusnega obratovanja.
 - i. Nadaljevanje priprave navodil in postopkov, potrebnih za poskusno obratovanje odlagališča.
- Pridobitev – obnovitev Slovenskega tehničnega soglasja (STS) za odlagalni zabojnik in izdelava zabojnikov za odlaganje glede na potrebe priprave odpadkov na odlaganje (predvidoma prvi zabojniki v letu 2025).

Tekom izgradnje odlagalnega dela odlagališča lahko pride do zakasnitev na katere ARAO ne more vplivati. Tako obstaja tveganje, da ARAO zaradi tega ne bo mogel v celoti realizirati načrtovane izgradnje odlagalnega dela odlagališča za leto 2025 in 2025.

3.1.5 Kazalniki

- Poročanje o izvajanju investicije (100 %) za leti 2025 in 2026.

- Izveden monitoring, skladno z načrtovanim programom (100 %) za leti 2025 in 2026.
- Odstotek dokončanja projekta izgradnje odlagališča (investirana vrednost primerjana z načrtovano po investicijskem programu). 35 % za leto 2025 in 25% za leto 2026.
- j. Začetek izdelave varnostnih analiz za fazo poskusnega obratovanja (35 % vrednosti 4. faze za leto 2025 in 40% vrednosti 4. faze za leto 2026).
- k. Izdelava 15 odlagalnih zabojnikov v letu 2025 in 50 v letu 2026.

3.2 RAVNANJE Z INSTITUCIONALNIMI RAO

3.2.1 Namen dejavnosti

Ravnanje z IRAO obsega zagotavljanje storitev povzročiteljem ali imetnikom tistih RAO, ki niso nastali iz jedrskih objektov za proizvodnjo energije. S tem se uresničuje nacionalni strateški cilj omogočati izvajanje sevalnih dejavnosti v industriji, medicini in raziskavah ter zagotoviti sevalno varnost tudi po končani uporabi virov sevanja.

3.2.2 Obseg dejavnosti

ARAO kot izvajalec storitev javne službe izvaja naslednje naloge:

- Prevzeme RAO na lokacijah povzročiteljev ali imetnikov in demontažo enostavnejših oblik radioaktivnih virov, kadar so ti v postopku prevzema.
- Prevoze RAO, skladno s predpisi o prevozu nevarnega blaga.
- Obdelavo RAO in njihovo pripravo za skladiščenje (sortiranje, zmanjševanje prostornine, priprava paketov, razstavljanje na radioaktivne in neradioaktivne dele), vključno z opustitvijo nadzora, odvozi v recikliranje in predajo v ponovno uporabo, ko je to primerno.
- Skladiščenje RAO (sprejem RAO v CSRAO, manipulacija in kontrola uskladiščenih paketov RAO), vključno z vodenjem evidenc o RAO.
- Obratovanje in upravljanje CSRAO (vodenje predpisanih evidenc za objekt, poročanje v skladu s predpisi, zagotavljanje dovoljenj za izvajanje dejavnosti, spremljanje in nadzor stanja objekta, vzdrževanje objekta in opreme, ureditev zavarovanj, plačila nadomestil za omejeno rabo prostora, pripravljenost na izredne dogodke, zagotavljanje pogojev za delo osebja in skladiščenja opreme na lokaciji skladišča, druge aktivnosti in naloge, potrebne za obratovanje in upravljanje skladišča).

Javna služba obsega tudi ravnanje z RAO, katerih povzročitelj ni znan, in RAO, ki bi nastali v primeru sanacije posledic izrednega dogodka z viri sevanja. V tem primeru ne gre za redne dejavnosti, ki bi jih bilo mogoče načrtovati vnaprej. ARAO se vključi kot prevzemnik RAO na podlagi odločbe inšpektorja za jedrsko in sevalno varnost ali na podlagi državnega načrta zaščite in reševanja.

Dejavnosti vključujejo tudi podporne strokovno-tehnične dejavnosti (monitoring, varstvo pred sevanji, varovanje objekta, informatika, informiranje javnosti in deležnikov o RAO ter aktivno komuniciranje z vsemi zainteresiranimi javnostmi).

3.2.3 Način izvedbe dejavnosti

Naloge javne službe na področju IRAO se izvajajo v okviru Sektorja za obratovanje objektov, po potrebi sodelujejo tudi drugi zaposleni na ARAO z ustreznimi kompetencami. Monitoring radioaktivnosti in varstvo pred sevanji zagotavlja podporni poslovni proces Radiološki nadzor in varstvo pred sevanji. Vzdrževalna dela, preglede in preizkuse sistemov, struktur in komponent se naroča zunanjim pooblaščenim izvajalcem.

3.2.4 Pričakovani rezultati v letih 2025 in 2026

- Načrtujemo izvedbo približno 35 rednih prevzemov in prevozov letno v letih 2025 in 2026, pri čemer bo skupna bruto prostornina novo uskladiščenih RAO, vključno z embalažo, znašala do 2,5 m³.
- Vodili bomo podrobno dokumentacijo in evidence o RAO, ki jih bo ARAO prevzel od povzročiteljev ali imetnikov. Te evidence bodo vključevale podatke o radioloških lastnostih, pretekli uporabi, morebitni predelavi RAO, embalaži, skladiščenju, opustitvi nadzora, recikliranju ali ponovni uporabi. Vzporedno bo potekala popolna prenova programske opreme, ki podpira proces ravnanja z RAO in razširitev aplikacije na proces odlaganja.
- Predvideno je nadaljevati z optimizacijo skladiščenja RAO s poudarkom na predelavi, ponovni uporabi, reciklaži ter opustitvi nadzora, kadar bo to smiselno.
- Zagotavljali bomo ustreznost embalaže RAO paketov, uskladiščenih v CSRAO.
- Zagotovili bomo vzdrževanje potrebne dokumentacije za varno obratovanje objekta CSRAO.
- Načrtujemo izvedbo vaje za ukrepanje v primeru izrednega dogodka.
- V letu 2024 smo oddali vlogo za odobritev vsebine, obsega, metodologije in časovnega načrta za izvedbo drugega občasnega varnostnega pregleda. Pregled se bo začel po izdaji odločbe URSJV, s katero bo odobrena vsebina, obseg, metodologija in časovni načrt pregleda. Ta bo predvidoma potekal do februarja 2027. O poteku in napredku vseh del bomo v polletnih poročilih poročali URSJV.
- Načrtujemo postavitve novega spremljajočega montažnega objekta na lokaciji CSRAO in odstranitev obstoječega. Načrtovanje in pridobivanje dovoljenj bosta predvidoma potekala v letu 2025, izvedba pa v letu 2026. Realizacija je pogojena s sprejemom Občinskega podrobnega prostorskega načrta za območje Reaktorskega centra IJS ter uspešnosti pravne ureditve objekta CSRAO in spremljajočega montažnega objekta na lokaciji Reaktorskega Centra IJS.
- Sledili bomo novim tehnologijam in praksam ter uvajali izboljšave pri obratovanju CSRAO in ravnanju z RAO, z namenom zagotavljanja varnosti, učinkovitosti in trajnostnih rešitev.

3.2.5 Kazalniki

- Dejavnosti za ravnanje z RAO vključujejo postopke obdelave, priprave, zmanjševanja prostornine RAO, opustitve nadzora, ponovne uporabe ali odvoza nekaterih virov

sevanja v recikliranje. Na letni ravni si prizadevamo ohranjati v CSRAO povečanje prostornine uskladiščenih RAO v povprečju pod 1,5 m³.

- V okviru našega programa vzdrževanja, preizkušanja in pregledov skupkov sistemov in komponent, si prizadevamo izprazniti vsaj en prekat, kjer se skladiščijo RAO v CSRAO, ga očistiti ter preveriti stanje tal, sten, stropa in embalaže z RAO vsako leto. S tem postopkom vsak prekat pregledamo in očistimo približno vsakih 10 let, kar nam zagotavlja nadzor nad stanjem odpadkov, embalaže in prostora za skladiščenje RAO.

3.3 DOLGOROČNI NADZOR IN VZDRŽEVANJE ZAPRTIH ODLAGALIŠČ NA OBMOČJU RŽV

3.3.1 Namen dejavnosti

ARAO z izvajanjem nalog javne službe na območju zaprtih odlagališč Rudnika Žirovski vrh zagotavlja, da se stanje, ki je bilo doseženo z zapiralnimi deli in okolijsko sanacijo, ohranja tudi v prihodnje. S tem se uresničuje nacionalni strateški cilj ohranjanja sprejemljivega vpliva zaprtega objekta, povezanega z nekdanjo sevalno dejavnostjo, na ljudi in okolje.

3.3.2 Obseg dejavnosti

ARAO bo v letu 2025 nadaljeval z izvajanjem javne službe na območju odlagališča Jazbec. V kolikor bodo izpolnjeni pogoji za prevzem odlagališča hidrometalurške jalovine Boršt, bomo v letu 2025 pričel z izvajanjem javne službe tudi na tem odlagališču. Za zapiranje odlagališča Boršt je zadolžen Rudnik Žirovski Vrh, javno podjetje za zapiranje rudnika urana, d. o. o.. ARAO lahko začne z izvajanjem javne službe šele po končanem postopku zapiranja, skladno z zakonodajo in po izbrisu območja iz katastra pridobivalnega prostora. Prevzem odlagališča Boršt v upravljanje bo izveden z dnem dokončnosti odločbe o prenehanju pravic in obveznosti po zakonu, ki ureja rudarstvo (123. člen ZVISJV-1).

potrditvi varnostnega poročila za odlagališče s strani URSJV,

Načrtovane storitve javne službe v okviru nalog dolgoročnega nadzora in vzdrževanja obsegajo:

- vzdrževalna dela na območju zaprtega območja odlagališča (preprečevanje zaraščanja površine odlagališča, čiščenje in morebitna popravila drenažnih sistemov, odvodnjavanja površinskih vod, vzdrževanje ograje ter dostopa do odlagališča), vzdrževanje neposrednih dostopov do odlagališča,
- nadzor zaprtega odlagališča (radiološki, hidrološki, geodetski monitoring in monitoring dolgoročne stabilnosti), na podlagi zahtev varnostnega poročila še monitoring na iztoku jamske vode na platoju P-10 ter monitoring radioaktivnosti v okolju, ki poteka v dolini Brebovščice (Gorenja Dobrava) in v Gorenji vasi,
- upravljanje objekta državne infrastrukture (varovanje, poročanje o stanju in izpustih, vzdrževanje in posodabljanje varnostnega poročila, skrb za arhiv ključnih podatkov o zaprtih odlagališčih).

V kolikor bo odlagališče Boršt v letu 2025 zaprt objekt in bo v upravljanju ARAO, bo v okviru prenosa odlagališča potrebno urediti tudi prenos potrebnih osnovnih sredstev iz RŽV d.o.o. na

ARAO. Ravno tako bo potrebno urediti prenos nekaterih parcel in objektov ter sklenjenih služnosti, katerih upravljavec ali služnostni upravičenec je še vedno RŽV d.o.o.. ARAO na širšem območju odlagališča Jazbec upravlja tudi z delom parcel, ki v naravi predstavljajo gozd in se nahajajo zunaj ograje odlagališča. V kolikor do konca leta 2024 še ne bo izveden prenos upravljanja delov parcel, ki niso neposredno povezane z izvajanjem gospodarske javne službe, ki jo izvaja ARAO na tem območju, bo prenos izveden v letu 2025. Načrtujemo tudi pridobitev potrebnih soglasij in dovoljenj za postavitev sončne elektrarne na območju odlagališča Jazbec.

3.3.3 Način izvedbe dejavnosti

Naloge GJS na področju dolgoročnega nadzora in vzdrževanja zaprtih odlagališč rudarske in hidrometalurške jalovine se izvajajo v okviru Sektorja za odlaganje RAO. Monitoring radioaktivnosti zagotavlja podporni poslovni proces Radiološki nadzor in varstvo pred sevanji. Meritve delno izvajajo zaposleni ARAO, delno pa zunanji izvajalci, ki imajo potrebno akreditacijo. Dobra praksa trajnostnega ravnanja z RAO in objekti za ravnanje z RAO je tudi skrb za informiranje in komuniciranje z lokalno skupnostjo, kjer se nahaja objekt v upravljanju.

3.3.4 Pričakovani rezultati v letih 2025 in 2026

- Izveden redni letni nadzor območja zaprtega odlagališča rudarske jalovine Jazbec.
- Letno Poročilo o dolgoročnem nadzoru zaprtega odlagališča rudarske jalovine Jazbec.
- Vzdrževana travnata površina odlagališča, vzdrževane drenaže odlagališča, vzdrževani sistemi odvoda površinskih vod, vzdrževana ograja odlagališča.
- Izvedba radiološkega in neradiološkega monitoringa skladno z varnostnim poročilom za odlagališča Jazbec.
- V letu 2025 pričetek izvajanja javne službe upravljanja, dolgoročnega nadzora in vzdrževanja odlagališča hidrometalurške jalovine Boršt.
- Po prevzemu odlagališča Boršt v upravljanje – Izvajanje vzdrževanja in monitoringa odlagališča Boršt skladno z varnostnim poročilom za ta objekt.

3.3.5 Kazalniki

- ARAO izvaja upravljanje, dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtega odlagališča Jazbec kot je to določeno v posameznih varnostnih poročilih za odlagališči in na način, da nikoli ni presežena avtorizirana mejna vrednost dodatne efektivne doze za prebivalstvo zaradi prisotnosti obeh odlagališč in zaprte jame.
- Rezultati letnega monitoringa dolgoročnega nadzora ne odstopajo več kot 20 % od rezultatov poobratovalnega monitoringa v prehodnem petletnem obdobju v letih 2008 - 2013. Preverjanje ob pripravi letnega poročila.
- Redni letni nadzor ne pokaže bistvenih odstopanj od stanja v preteklem letu. Preverjanje ob pripravi letnega poročila.
- V primeru izpolnitve pogojev za začetek javne službe dolgoročnega nadzora in vzdrževanja odlagališča hidrometalurške jalovine Boršt: pravočasna pridobitev

dokumentacije o odlagališču Boršt in predvidoma v letu 2025 pričetek upravljanja, dolgoročnega nadzora in vzdrževanja tudi na tem odlagališču.

- Ureditev vseh potrebnih služnosti in upravljaljskih pravic za nemoteno izvajanje dolgoročnega nadzora in vzdrževanja obeh odlagališč.
- Prevzem ostale infrastrukture od RŽV.

3.4 DOLGOROČNO NAČRTOVANJE RAVNANJA Z RAO IN IG

3.4.1 Namen dejavnosti

Dejavnosti dolgoročnega načrtovanja ravnanja z RAO in IG zagotavljajo trajnost in razvoj na področju ravnanja z RAO in IG. Deležnikom na področju koristne uporabe jedrskih tehnologij zagotavlja strokovne podlage za zaščito ljudi in okolja pred neželenimi vplivi dejavnosti ravnanja z RAO in IG v prihodnosti, kar je eden od strateških ciljev na področju ravnanja z RAO in IG. Pomemben vidik teh dejavnosti je tudi skrb za vzdrževanje ustrezne kompetentnosti na področju ravnanja z RAO in IG, poznavanje mednarodne situacije na področju ravnanja z RAO in IG, vključenost v nacionalni in mednarodni okvir dejavnosti ter vzpostavljanje in ohranjanje mednarodnih povezav.

3.4.2 Obseg dejavnosti

Dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG obsega razvojne naloge, zbiranje in obdelavo informacij, sodelovanje z mednarodnimi strokovnimi institucijami, pripravo študij, analiz in poročil ter sodelovanje pri pripravi nacionalnih strateških programov, načrtov in poročil. Za uspešno in kakovostno realizacijo nalog je pomembno mednarodno sodelovanje, ki obsega povezovanje in sodelovanje s sorodnimi ustanovami in strokovnimi združenji v tujini, sodelovanje na strokovnih srečanjih in konferencah, vključevanje v mednarodne projekte na področju razvoja ravnanja z RAO in IG, udeležba na usposabljanjih, ki jih organizirajo mednarodne strokovne institucije.

ARAO bo v letih 2025 in 2026 v okviru dolgoročnega načrtovanja ravnanja z RAO in IG izvajal naslednje dejavnosti:

- Vzdrževanje in dopolnjevanje lastne baze podatkov o inventarju RAO in IG, objektih za ravnanje z RAO in IG ter stroških skladiščenja in odlaganja v RS ter drugod po svetu. ARAO se bo v okviru nalog javne službe vključil v načrtovanje ravnanja z RAO in IG iz JEK2. Poleg tega bo spremljal tehnološki razvoj na področju razgradnje jedrskih objektov in ravnanja z RAO in IG ter skrbel za prenos znanja v naše okolje.
- Mednarodno sodelovanje - zastopanje države v projektih Evropske komisije (EURATOM, EURAD 2, Pilot project - Consultation (možnost regionalnega sodelovanja pri odlaganju RAO) in Compendium (pregled ravnanja z RAO v EU) in drugih), in v strokovnih združenjih (ERDO, IGD-TP, WNA, Klub agencij), sodelovanje v delovnih telesih mednarodnih organizacij, ki delujejo na področju ravnanja z RAO in IG ter razgradnji jedrskih objektov (IAEA, OECD/NEA, EAES), sodelovanje v programu tehnične pomoči in koordiniranih raziskovalnih projektih IAEA.
- Sodelovanje s predstavniki NEK, koordinacijskim odborom MDK, MDK in predstavniki Fonda za financiranje razgradnje i zbrinjavanja radioaktivnog otpada i istrošenoga

nuklearnog goriva Nuklearne elektrane Krško (Fond NEK) pri pripravi in sprejemanju 4. revizije in izvajanju Programa razgradnje NEK ter Programa odlaganja RAO in IG iz NEK, pri načrtovanju postopkov za obdelavo in pripravo NSRAO in izvedbi njihove delitve ter prevzema v NEK.

- Nadaljevanje načrtovanja odlaganja VRAO in IG iz NEK in IG iz Trige v skladu z ReNPROIG23-32 in rezultati podpornih študij za pripravo 4. revizije Programa odlaganja RAO in IG iz NEK.
- Nadaljevanje načrtovanja priprave RAO iz CSRAO za odlaganje.
- Sodelovanje pri pripravi in pregledu poročil na podlagi zahtev nacionalnih in mednarodnih predpisov, smernic in konvencij.

3.4.3 Način izvedbe dejavnosti

Del dejavnosti se izvaja v okviru nalog javne službe, kot jih določa Uredba GJS, del pa na podlagi dodatnih pooblastil države in njenih institucij. Naloge se izvajajo v okviru Sektorja za načrtovanje in razvoj. Naloge izvajajo zaposleni v Sektorju za načrtovanje in razvoj, po potrebi sodelujejo tudi drugi zaposleni na ARAO z ustreznimi kompetencami.

3.4.4 Pričakovani rezultati v letih 2025 in 2026

- Redno dopolnjevanje baze podatkov o ravnanju z RAO in IG v svetu in RS.
- Sodelovanje v združenju ERDO za zagotovitev skupnih možnosti obdelave, priprave in odlaganja RAO in IG v regionalnih ali večnacionalnih odlagališčih in ocena stroškov teh dejavnosti.
- Nadaljevanje sodelovanja v EU projektu EURAD 2 z začetkom oktobra 2024 kjer ARAO sodeluje v 2 delovnih paketih na temo alternativnih strategij ravnanja z RAO in IG ter inovativnih pristopih za karakterizacijo RAO. Sodelovanje ARAO v projektih Evropske komisije na temo skupnega odlaganja RAO (Pilot project-Consultation) in pregleda ravnanja z RAO in IG v EU (Pilot project-Compendium) ter v IGD-TP, kjer ARAO sodeluje kot končni uporabnik.
- Vzdrževanje sodelovanja z WNA in OECD/NEA, kjer bo ARAO sodeloval v projektu MIRA za zagotavljanje multinacionalne infrastrukture za ravnanje z RAO in IG.
- Pripravljena četrta revizija Programa odlaganja RAO in IG in ter sodelovanje z NEK d. o. o., Fond NEK iz Hrvaške, koordinacijskim odborom MDK in MDK pri sprejemanju četrte revizije Programa razgradnje NEK in Programa odlaganja RAO in IG.
- Izvajanje aktivnosti v skladu s sprejeto četrto revizijo Programa odlaganja RAO in IG in v 2024 pripravljenim programom raziskav, razvoja in demonstracijskih dejavnosti za zagotavljanje odlaganja VRAO in IG. Oboje v 2025 in 2026.
- Strokovna podpora pri izvedbi delitve, prevzema in pakiranja NSRAO iz NEK s ciljem zagotavljanja ustreznega pakiranja, priprave in začasnega skladiščenja NSRAO pred prevzemom in transportom na odlagališče NSRAO.
- Izdelan preliminar ni načrt za pripravo RAO iz CSRAO na odlaganje.
- Analiza možnosti vračila, predelave, skladiščenja in odlaganja IG iz raziskovalnega reaktorja Triga Mark II. Se izvede do konca 2026.

- Posodobitev smernic za ravnanje z RAO nastalimi zaradi jedrske ali radiološke nesreče. Se izvede v 2025.
- Poročanje o rezultatih dela javne službe ravnanja z RAO in IG za Poročilo o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti v RS.
- Izpolnjevanje nalog, ki izhajajo iz članstva RS v mednarodnih organizacijah (npr. IAEA, OECD/NEA) in zahtev Direktive 2011/70 EURATOM, za katere RS imenuje posamezne zaposlene na ARAO.
- Sodelovanje v koordiniranih raziskovalnih in drugih projektih IAEA glede na cilje in strategije, določene v ReNPROIG23–32.

3.4.5 Kazalniki

- V prvi polovici 2025 usklajena verzija četrte revizije Programa odlaganja RAO in IG za nadaljnje postopke potrjevanja v Republiki Sloveniji in Republiki Hrvaški.
- V 2026 s strani meddržavne komisije potrjena četrta revizija Programa odlaganja RAO in IG in četrta revizija Programa razgradnje NEK.
- Priprava preliminarne meril sprejemljivosti ter preliminarne varnostnih analiz za odlaganje VRAO in IG.
- Dopolnitev projektnih rešitev in izboljšana ocena stroškov za načrtovanje, izgradnjo in delovanje objekta za enkapsulacijo IG.
- Vsa zahtevana poročila in evidence pripravljena v načrtovanih rokih. Preverjanje štirikrat letno (konec marca, junija, septembra, decembra).
- Aktivna udeležba ARAO v vsaj 2 delovnih paketih projekta EURAD-2, koordiniranem raziskovalnem projektu IAEA na temo odlaganja v globokih vrtinah in skupnih projektih združenja ERDO.
- Aktivna udeležba na vsaj petih strokovnih srečanjih in konferencah (virtualno ali fizična prisotnost) na področju strateških usmeritev ravnanja z RAO in IG na nacionalni ravni. Preverjanje ob koncu koledarskega leta.
- Udeležba sodelavcev ARAO na usposabljanjih, ki jih organizirajo mednarodne inštitucije.

3.5 TEHNIČNA IN DRUGA STROKOVNA PODPORA

Dejavnosti tehnične in druge strokovne podpore so stalne in redne dejavnosti, ki pri izvajanju nalog javne službe ravnanja z RAO zagotavljajo izpolnjevanje zahtev predpisov za zagotavljanje varnosti obratovanja jedrskih objektov za ravnanje z RAO in varstvo pred sevanji izpostavljenih delavcev ter splošne populacije. Vključeno je tudi obveščanje javnosti o vidikih jedrske in sevalne varnosti, povezanih z javno službo ravnanja z RAO.

ARAO jih finančno načrtuje v okviru posameznih stroškovnih nosilcev, večinoma pa se izvajajo v okviru skupnih služb. Določene dejavnosti izvajajo ustrezno usposobljeni zaposleni, ki del svoje delovne obveznosti izpolnijo v okviru direktnih nalog posameznih stroškovnih nosilcev, del pa v okviru podpornih dejavnosti (npr. zagotavljanje kakovosti, prevoz nevarnega blaga, delno

monitoring). Nekatere naloge v celoti izvajajo pogodbeni izvajalci (npr. varovanje objektov, obratovalni monitoring).

Namen dejavnosti tehnične in druge strokovne podpore je izpolnjevanje zahtev za izvedbo nalog javne službe. Njihov cilj je zagotavljati potrebno kakovostno podporo javni službi vedno, kadar je potrebna. Kazalnik uspešnosti je uspešnost izvedbe nalog posameznih stroškovnih nosilcev in izpolnjevanje vseh zakonskih zahtev na področju jedrske in sevalne varnosti ter varstva pred sevanji.

Stroški materiala in storitev tehnične in druge strokovne podpore se pripišejo stroškovnemu nosilcu, za katerega se posamezna podporna dejavnost izvaja in se financirajo iz istega vira oziroma virov kot pripadajoči stroškovni nosilec. Stroški dela se med stroškovne nosilce razdelijo po vnaprej ocenjeni količini dela za posamezni stroškovni nosilec v letu 2025 in 2026 in se prav tako financirajo iz istih virov kot pripadajoči stroškovni nosilec.

3.5.1 Varstvo pred sevanji

Naloge varstva pred sevanji izvajajo delavci samostojne Službe za varstvo pred sevanji ARAO (v nadaljnjem besedilu: SVS) kot to zahteva Pravilnik o obveznostih izvajalca sevalne dejavnosti in imetnika vira ionizirajočih sevanj (Uradni list RS, št. 43/18). Varstvo pred sevanji je osnovni pogoj za izvajanje sevalne dejavnosti v okviru stroškovnega nosilca Ravnanje z IRAO, vključno z obratovanjem objekta CSRAO in sodelovanjem ARAO v primeru izrednega dogodka z viri sevanja. Pri drugih stroškovnih nosilcih javne službe sevalna dejavnost še ne poteka. Načrtovano je sodelovanje pri pripravi dokumentacije na področju varstva pred sevanji za pridobitev dovoljenja za poskusno obratovanje odlagališča NSRAO. V okviru nalog stroškovnega nosilca Dolgoročni nadzor zaprtih odlagališč na območju RŽV SVS pripravi oceno letnih efektivnih doz, ki jih prejme prebivalstvo zaradi izpustov iz zaprtih odlagališč.

V letih 2025 in 2026 bo SVS redno skrbela za varnost pri ravnanju z RAO oziroma na območjih, kjer so hitrosti doze ionizirajočega sevanja povišane (CSRAO, Objekt vroča celica IJS, lokacije pri imetnikih RAO pred predajo RAO javni službi, območje morebitnega izrednega dogodka z radioaktivno snovjo ob prevzemu RAO). Za načrtovane aktivnosti se pripravlja ocene prejetih doz ter zahteve za uporabo osebne varovalne opreme, prejete doze med delom bo sproti preverjala in določala zaščitne ukrepe za zmanjševanje prejetih doz za delavce ARAO in za zunanje izvajalce. Po potrebi bo organizirala dodatno tehnično usposabljanje delavcev za varno delo z radioaktivnimi odpadki.

Za izpostavljene delavce (delavci ARAO in po potrebi delavci zunanjih izvajalcev) bo zagotovljena osebna termoluminiscenčna dozimetrija, ki jo izvaja pooblaščen izvajalec dozimetrije. SVS bo vzdrževala evidence izpostavljenosti, o katerih bo letno poročala v centralno evidenco doz.

SVS bo po potrebi posodobila in dopolnila pisne postopke ter navodila za delo s področja varstva pred sevanji. Enkrat letno bo SVS pridobila poročilo pooblaščenega izvedenca o delovanju SVS, skladno z zahtevo Pravilnika o uporabi virov sevanja in sevalni dejavnosti (Uradni list RS, št. 27/18).

SVS bo sodelovala tudi pri vzpostavljanju vsega potrebnega za pričetek poskusnega obratovanja odlagališča NSRAO.

3.5.2 Meritve radioaktivnosti

Z meritvami radioaktivnosti bo ARAO pridobil podatke za vrednotenje vplivov sevalnih dejavnosti ARAO na delavce, okolje in prebivalstvo, skladno z zahtevami Varnostnega poročila za CSRAO in za odlagališče Jazbec, v letu 2025 tudi za odlagališče Boršt, če bodo tam izpolnjeni pogoji za izvajanje javne službe. Meritve dajejo tudi podatke o radioloških lastnostih RAO, s katerimi ARAO ravna v okviru nalog javne službe.

Meritve delovnega okolja (kontaminacija površin, hitrosti doze, radon) in delno meritve za karakterizacijo RAO izvaja SVS. Meritve obratovalnega monitoringa radioaktivnosti izvaja zunanji izvajalec monitoringa radioaktivnosti s pooblastilom, ki ga izda organ, pristojen za jedrsko varnost, v soglasju z organom, pristojnim za varstvo pred sevanji.

V okvir meritev sodi tudi skrb za nabavo in vzdrževanje merilne opreme, umerjanje instrumentov, priprava novih in revidiranje obstoječih navodil za delo. V letu 2025 se načrtuje z nadaljevanjem zamenjave dotrajane merilne opreme, ki je potrebna za izvajanje nalog SVS.

3.5.3 Monitoring

Monitoring bo obsegal spremljanje izpustov iz objektov, ki jih v okviru nalog javne službe upravlja ARAO. Izvajal bo tudi predobratovalni monitoring objekta odlagališče NSRAO v izgradnji. Obseg monitoringov za posamezne objekte je določen v varnostnih poročilih objektov.

Obratovalni monitoring CSRAO obsega spremljanje tekočinskih in atmosferskih izpustov radioaktivnih snovi iz CSRAO ter meritve hitrosti doze v okolici CSRAO. Vključuje tudi hidrološki in meteorološki monitoring. ARAO izvaja tudi monitoring za zagotovitev pripravljenosti. Na podlagi rezultatov monitoringa oceni izpostavljenost prebivalstva na vplivnem območju objekta.

Monitoring dolgoročnega nadzora zaprtega odlagališča Jazbec obsega spremljanje tekočinskih in atmosferskih izpustov radioaktivnih snovi iz odlagališča ter meritve hitrosti doze. Vključuje tudi geodetski monitoring, monitoring stabilnosti terena, hidrološki in meteorološki monitoring. Podatki se uporabijo za oceno stanja zaprtega odlagališča. Na podlagi rezultatov monitoringa se oceni tudi izpostavljenost prebivalstva, kar je posledica pridobivanja in predelave uranove rude v preteklosti.

Za odlagališče NSRAO v izgradnji se izvaja predobratovalni monitoring, ki obsega monitoring radioaktivnosti (zunanje sevanje, koncentracije radionuklidov v zraku, tleh in podtalnici) in monitoring prenosnih poti (hidrogeološki monitoring, fizikalno-kemijski monitoring podzemnih in površinskih vod). Podatki bodo uporabljeni za nadgradnjo hidrogeološke interpretacije širšega območja lokacije odlagališča NSRAO in fizikalno-kemijskih lastnosti tega območja. Na območju gradbišča odlagališča NSRAO bo izvajalec gradbenih del zagotavljal monitoring okolja (zrak, podzemna in površinska voda, tla, kmetijske površine, hrup), geodetski ter ostali tehnični monitoring.

3.5.4 Prevoz nevarnega blaga

Prevoz RAO je del nalog javne službe. V letih 2025 in 2026 bo ARAO izvajal prevoz IRAO, ki jih bo prevzel pri imetnikih oziroma povzročiteljih, v primeru izrednega dogodka tudi prevoz RAO, ki

bi nastali ob izrednem dogodku. ARAO občasno izvede tudi prevoz radioaktivnih snovi v tujino zaradi nadaljnje obdelave ali reciklaže.

Prevoz RAO se mora izvajati skladno z Zakonom o prevozu nevarnega blaga (Uradni list RS, št. 33/06 – uradno prečiščeno besedilo, 41/09, 97/10 in 56/15) in zahtevami, ki veljajo za snovi v razredu 7 (radioaktivne snovi). ARAO bo zagotavljal izpolnjevanje vseh pogojev zakona (varnostni svetovalec, ustrezno opremljeno vozilo in transportni vsebnik, usposobljenost voznikov). Na celotnem območju RS je letno načrtovanih približno 35 prevzemov IRAO vključno s prevozom. V primeru sklenjenih dogovorov za obdelavo ali reciklažo v tujini tudi do dva prevoza letno v tujino.

3.5.5 Varovanje objektov

Na lokacijah jedrskih objektov, nekdanjih jedrskih ali sevalnih objektov in območjih gradnje jedrskih objektov, je zahtevan varnostni režim, ki obsega tako fizično kot tehnično varovanje. Pogoji in obseg varovanja so določeni v varnostnem poročilu objekta. Varovanje objektov izvajajo pogodbeni izvajalci, ki morajo izpolnjevati tudi zahteve, ki izhajajo iz jedrske zakonodaje. Za varovanje CSRAO ima ARAO sklenjeno pogodbo za skupno varovanje z IJS. Na območju zaprtega odlagališča Jazbec je vzpostavljeno tehnično varovanje (ograja), osebje ARAO občasno preverja stanje. Enako bo tudi na odlagališču Boršt. V času gradnje odlagališča NSRAO so za gradbišče vzpostavljeni objekti fizičnega varovanja (varovalna ograja in ostali sistemi).

3.5.6 Komunikacijske dejavnosti – odnosi z javnostmi

Komunikacijske dejavnosti in odnosi z javnostmi obsegajo komuniciranje in informiranje vseh zainteresiranih javnosti na mednarodni in nacionalni ravni, predvsem pa je poudarek na komuniciranju z lokalnimi skupnostmi, kjer je ARAO prisoten kot izvajalec javne službe. Izdelujemo kakovostna, strokovna in ažurirana vsebinska gradiva ter digitalna, tiskana ter foto in video komunikacijska gradiva z glavnim poudarkom na izgradnji odlagališča NSRAO. Ob začetku gradnje odlagališča NSRAO je bilo izvedeno več pomembnih dogodkov (Slavnostni podpis pogodbe, Položitev temeljnega kamna ...) , tekom gradnje pa načrtujemo več obiskov in ogledov strokovne javnosti, medijev, lokalne skupnosti in splošne zainteresirane javnosti.

ARAO bo zainteresirane javnosti ustrezno obveščal v skladu z 10. členom direktive 2011/70/EURATOM -Transparency; Načelom preglednosti, obveščanja in sodelovanja ter Načelom javnosti (oboje iz ReNPROIG23-32, poglavje 2.2 in poglavji 6.2 in 6.3) ter ob upoštevanju Aarhuške konvencije. Redne, ažurne, dvosmerne in transparentne odnose vzdržujemo, izboljšujemo in na novo vzpostavljamo z vsemi deležniki; lokalno skupnostjo, jedrskimi deležniki, mediji, strokovnimi institucijami, izobraževalnimi institucijami in drugimi.

Ustanovljena je bila Komisija za spremljanje izgradnje odlagališča NSRAO s strani MOK, ki ji redno poročamo. S strokovnimi obiski v Krajevnih skupnostih v občini Krško, srečanji in sestanki na pobudo KS, Občine in lokalnih Odborov smo za lokalno skupnost vselej odprti z ažurnimi in transparentnimi informacijami. Na procesu gradnje odlagališča bosta ustanovljena tudi posvetovalna odbora direktorja ARAO in sicer Odbor za gradnjo in Odbor za varnost, kamor bodo

poleg strokovne javnosti in ostalih deležnikov na projektu vključeni tudi predstavniki lokalne skupnosti.

Vse lokalne skupnosti (NSRAO, CSRAO, RŽV) bodo obveščene tudi preko dnevov odprtih vrat, obveščanj v lokalnih medijih, sodelovanje na sejah Občinskih svetov ipd.

Na adremo medijev, ki jo osvežujemo mesečno, pošiljamo vse pomembnejše informacije v zvezi z gradnjo, preko hitrega, jasnega in transparentnega odziva pa z najbolj vpletenimi mediji gradimo dolgoročen odnos.

Sodelujemo na različnih domačih in mednarodnih konferencah, kjer pridobivamo in delimo znanje v zvezi z vpletenostjo deležnikom in dobre prakse prenašamo v naš prostor.

Nadaljevali in nadgrajevali bomo vzpostavljeno prakso obveščanja vseh deležnikov o poteku gradnje odlagališča NSRAO in upravljanju ostalih objektov v okviru GJS RAO preko različnih komunikacijskih kanalov (spletna stran, digitalne platforme, komunikacijska gradiva, strokovna srečanja, dogodki za deležnike in podobno).

Na spletni strani www.arao.si in po potrebi preko drugih komunikacijskih kanalov ažurno podajamo podatke o monitoringu vplivov na okolje za objekte, ki jih upravlja ARAO, o oceni izpostavljenosti posameznikov iz prebivalstva za te objekte in načrtih za ravnanje z RAO in IG v okviru izvajanja GJS RAO.

Načrtovano je tudi okrepljeno sodelovanje pri družbeno-odgovornih, izobraževalnih in drugih projektih z lokalno skupnostjo, kjer ima ARAO svoje lokacije delovanja.

3.5.7 Zagotavljanje kakovosti

ARAO je kot investitor in upravljaivec jedrskega objekta obvezan vzpostaviti, izvajati, ocenjevati in nenehno izboljševati sistem vodenja, ki zagotavlja ustrezno izpolnjevanje zahtev glede sevalne in jedrske varnosti, jedrskega varovanja, pripravljenosti na izredne dogodke, zdravja, okolja, varnosti informacijskih sistemov in podatkov, kakovosti in gospodarnosti ter zagotavlja, da se varnostni vidiki ustrezno upoštevajo pri vseh dejavnostih upravljavca sevalnega ali jedrskega objekta. Vzpostavljeni sistem vodenja združuje vse dejavnosti vodenja, vključno z obvladovanjem varnosti, varovanja in kakovosti, varovanjem zdravja in okolja, obvladovanjem gospodarnosti ter upoštevanjem socialnih vidikov.

ARAO je že v preteklih letih vzpostavil integrirani sistem vodenja in ga tudi certificiral skladno s standardom ISO 9001. V letih 2025 in 2026 bo sistem vodenja vzdrževal in izboljševal. Izvajal bo redne letne notranje in zunanje presoje ter vodstvene preglede, skrbel pa bo tudi za redno vzdrževanje dokumentacije sistema vodenja ter obnavljanje certifikata ISO 9001.

3.5.8 Informatika in informacijska varnost

Dejavnosti obsegajo nabavo, vzdrževanje in tehnično podporo zaposlenim pri uporabi računalniškega sistema, programov in aplikacij, zagotavljanje licenc, komunikacijskih povezav med lokacijami, kjer deluje ARAO (Brinje, Krško, Ljubljana) ter spletnih kvalifikacijskih potrdil za zaposlene. Podporo delno izvaja delavec ARAO in delno izbrani zunanji izvajalci.

Zahteve informacijske varnosti se vse bolj zaostrojujejo, izhajajoč iz Zakona o informacijski varnosti, kjer je ARAO zavezanec kot povezani subjekt in nove – Direktive NIS 2 o varnosti omrežij in informacijskih sistemov. Poleg tega Pravilnik o dejavnostih sevalne in jedrske varnosti določa zahteve kibernetске varnosti za jedrske objekte. V letih 2025 in 2026 načrtujemo nadaljnje urejanje področja tako dokumentacijsko kot tehnično.

Predvidene so izboljšave sistemov za zaščito omrežij, po izvedbi ukrepov pa bo sledilo testiranje delovanja teh sistemov za zagotavljanje informacijske varnosti. Načrtujemo tudi uvedbo dodatnih zaščitnih ukrepov za ključne sisteme, vzdrževanje in dopolnjevanje obstoječe dokumentacije ter redno seznanjanje in ozaveščanje zaposlenih. Načrtujemo seznanjati in ozaveščati zaposlene. Del nalog bo izveden s pomočjo zunanjih izvajalcev, specialistov za informacijsko varnost.

3.6 POSLOVNO ADMINISTRATIVNE DEJAVNOSTI

Poslovno administrativne dejavnosti izvajajo zaposleni v skupnih službah ARAO. Obsegajo dejavnosti, ki zagotavljajo pogoje za poslovanje vsake organizacije kot so na primer poslovni prostori, pisarniško poslovanje, skrb za kadre, odgovorne osebe za specifična področja, ki jih določajo predpisi (varstvo pred požarom, zdravje in varnost pri delu, varovanje osebnih in tajnih podatkov, pravno in finančno-računovodsko področje, arhiviranje).

Stroški dela ter stroški materiala in storitev poslovno administrativnih dejavnosti se pripišejo stroškovnemu nosilcu na podlagi ključa, temelječega na številu zaposlenih, ki za stroškovni nosilec izvajajo neposredne naloge javne službe ter tehnično in drugo strokovno podporo javni službi. Ključ je določen v poglavju 4.4.

Financiranje poslovno administrativnih dejavnosti se deli na vir integralni proračun in namenska proračunska postavka, v katero sredstva nakazuje Sklad NEK. Načrtovano razmerje (ki bo doseženo do zaprtja odlagališča NSRAO) med obema viroma financiranja je 10,9 % in 89,1 %.

3.6.1 Režija

Stroški režije obsegajo stroške poslovnih prostorov (najemnina, čiščenje, elektrika, komunala, RTV prispevek) in stroške materiala in storitev, potrebnih za osnovno poslovanje in jih koristijo vsi zaposleni (npr. tiskalniki, telefonija, pošta ...).

3.6.2 Splošno področje

V okviru splošnega področja se izvajajo dejavnosti tajništva, pravne dejavnosti ter naloge varstva zdravja pri delu, varstva pred požari, varstvo osebnih podatkov, arhiviranje. Velik del nalog obsega pripravo programov in načrtov dela ter poročil za ustanovitelja, materialov za upravni odbor in druge aktivnosti, povezane z vodenjem ARAO. Večino dela izvedejo zaposleni ARAO, določene bolj zahtevne in specialne naloge izvedejo tudi zunanji izvajalci na podlagi pogodb.

3.6.3 Finančno-računovodsko področje

Naloge vodenja, načrtovanja in analiziranja finančnega poslovanja izvaja Finančno-računovodska služba, ki pripravlja tudi vsa potrebna finančna poročila in zagotavlja revizije poslovanja. Skrbi tudi za vzdrževanje računovodskega arhiva.

3.6.4 Kadrovsko področje

Samostojne kadrovske službe na ARAO ni. Naloge izvajajo določeni zaposleni kot del svojih delovnih obveznosti. Naloge obsegajo vodenje zahtevanih kadrovskih evidenc, skrb za organizacijo usposabljanja in izobraževanja zaposlenih, zdravje pri delu, vključno z zdravniškimi pregledi. Zagotavljajo tudi potrebne informacije za obračun plač finančno-računovodski službi.

4 FINANČNI NAČRT ARAO ZA LETI 2025 IN 2026

Finančni načrt ARAO je finančno ovrednoten poslovni načrt in je pripravljen na podlagi podeljenih pooblastil in pristojnosti, ki izhajajo iz področne zakonodaje, drugih predpisov in evropske zakonodaje. Zasnovan je na splošnih izhodiščih javnega financiranja, pri čemer je ARAO sledil načelom previdnosti, učinkovitosti in gospodarnosti. Upoštevajoč slednje so sredstva načrtovana v višini, ki so nujna za zagotovitev uspešnega in kakovostnega izvajanja storitev javne službe.

ZVISJV-1 določa, da obvezna gospodarska javna služba ravnanja z radioaktivnimi odpadki obsega dejavnosti in storitve, ki poleg neposrednega ravnanja z RAO vključujejo tudi razvoj stroke in prenos znanja iz mednarodnega okolja v RS. V letih 2025 in 2026 bo ARAO izvajal:

- v začetku 2025 nadaljevanje izgradnje odlagališča NSRAO ter priprave na odlaganje radioaktivnih odpadkov iz jedrskih objektov za proizvodnjo energije,
- prevzemanje, zbiranje, prevažanje, predelavo in skladiščenje pred odlaganjem, ter priprave na odlaganje RAO, ki niso odpadki iz jedrskih objektov za proizvodnjo energije,
- upravljanje, dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtih odlagališč rudarske in hidrometalurške jalovine, ki nastane pri pridobivanju in izkoriščanju jedrskih mineralnih surovin,
- dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in izrabljenim gorivom.

Naštete dejavnosti javne službe so v PN ARAO 25–26 upoštevane kot nosilci vseh stroškov, ki nastanejo pri poslovanju zavoda, pri čemer so stroški iz posameznega stroškovnega nosilca lahko financirani iz različnih virov.

4.1 NAČRTOVANJE PRIHODKOV

Izhodišče za pripravo finančnega načrta za leti 2025 in 2026 je ReNPROIG23–32, ki podrobneje opredeljuje politiko in strategije ravnanja z RAO in IG, tehnične rešitve, odgovornosti za izvajanje in oceno stroškov.

Finančni načrt ARAO za leti 2025–2026 je pripravljen na podlagi Dolgoročnega programa dela ARAO za obdobje 2023–2027 (revizija 2, ARAO, 00-00-023, november 2022). ARAO je pri načrtovanju prihodkov upošteval sredstva, ki so v integralnem proračunu RS načrtovana v okviru Načrta razvojnih programov 2024–2027 in namenske prihodke, ki jih mora Javni Sklad NEK v skladu s tretjim odstavkom 8. člena Zakona o Javnem skladu RS za financiranje razgradnje NEK in odlaganje RAO in IG iz NEK (Uradni list RS, št. 130/22) vplačati v proračun države in se uporabijo za namene, določene v tem zakonu. Sredstva so za oba vira financiranja izgradnje in obratovanja odlagališča NSRAO načrtovana skladno z investicijskim programom, revizija F in sklepom vlade Republike Slovenije št. 41013-55/2024/3 z dne 18.6. 2024 o spremembi vrednosti projekta 2111-11-0075 Projekt odlagališče NSRAO v veljavnem Načrtu razvojnih programov 2024–2027.

Poleg tega so načrtovani tudi prihodki iz plačil povzročiteljev ali imetnikov IRAO za storitve GJS na podlagi cenika.

4.2 NAČRTOVANJE ODHODKOV

4.2.1 Načrtovanje stroškov materiala in storitev

Pri načrtovanju posameznih postavk odhodkov iz naslova nabav materiala, blaga in storitev je ARAO upošteval:

- predviden obseg dela in število zaposlenih,
- dogovorjene pogodbene vrednosti posameznega blaga in storitev, ki bodo v veljavi v letih 2025 in 2026,
- polletno realizacijo odhodkov in realizacijo posameznih vrst odhodkov, ki so bolj ali manj stalni iz leta v leto (električna energija, čiščenje ipd.) in pričakovane spremembe teh stroškov v letih 2025 in 2026 (najemnine poslovnih prostorov, obratovalni stroški).

Stroške materiala in storitev, ki so neposredno vezani na posamezni stroškovni nosilec se v celoti načrtuje v okviru ustreznega stroškovnega nosilca. Posredne stroške, ki jih ni mogoče neposredno razporediti na posamezni stroškovni nosilec se razporedi na končne stroškovne nosilce, na podlagi vnaprej določenega ključa.

4.2.2 Načrtovanje stroškov dela

Pri načrtovanju stroškov dela je ARAO upošteval:

- načrtovana napredovanja v letih 2025 in 2026,
- regres za letni dopust za leto 2025 je načrtovan v višini 1.350,00 EUR in za leto 2026 v višini 1.400,00 EUR,
- premije KDPZ za javne uslužbenke so načrtovane 9% stopnjo rasti za leto 2025 in 2026, glede na premije v letu 2024,
- jubilejno nagrado pridobijo le zaposleni, ki je za posamezni jubilej še niso prejeli v javnem sektorju,
- povračila stroškov zaposlenih iz naslova stroškov prehrane med delom in prevoza na/iz dela so načrtovana na podlagi izkušenj iz preteklosti s povprečno odsotnostjo 30 dni/leto, povračilo prehrane se je z mesecem julijem 2024 povečalo na 6,94 EUR, upoštevana je uskladitev za leto 2025 in 2026 za 5 % na leto,
- redno delovno uspešnost, dodatek za stalno pripravljenost, ki je bila ocenjena na podlagi ocene ur, ko bo stalna pripravljenost potrebna (ure, ko zaposleni niso v službi) in dodatek za izpostavljenost pri delu v kontroliranem območju ionizirajočega sevanja,
- število zaposlenih bo v pričetku leta 2025 devetindvajset, v letu 2025 načrtujemo nove zaposlitve zaradi potreb pri gradnji odlagališča NSRAO in formiranju ekipe, ki bo odlagališče po izgradnji obratovala. Ekipo je potrebno ustrezno usposobiti za delo, zato načrtujemo štiri nove zaposlitve v letu 2025 ter še dodatne štiri zaposlitve v letu 2026. Skupno načrtovano število zaposlenih ob koncu leta 2025 je triintrideset, ob koncu leta 2026 pa sedemintrideset.

Nove zaposlitve so predvidene v vseh sektorjih glede na sistemizacijo, ki je v pripravi.

4.3 INVESTICIJE

4.3.1 Investicije v osnovna sredstva

Načrtovanje zamenjave pomožnega objekta na lokaciji CSRAO se je pričelo leta 2024 in bo izvedeno 2026. Načrtovane investicije v novo opremo so zamenjava dotrajanih in nakup novih mobilnih telefonov, strežnikov, radiološke merilne opreme, mrežne opreme, ureditev videonadzora, sond za avtomatski monitoring nivojev in pretokov voda na območju objektov državne infrastrukture, ki jih upravlja ARAO (odlagališče rudarske jalovine Jazbec, lokacija bodočega odlagališča NSRAO), merilne opreme ter pisarniškega pohištva.

Načrtovana vlaganja države v osnovna sredstva so prikazana v tabeli 6.

Tabela 6: Načrt investicij ARAO v nabavo in investicijsko vzdrževanje osnovnih sredstev za leti 2025 in 2026 (vrednosti so navedene v EUR in vključujejo 22 % DDV)

	Planirana vrednost 2025	Planirana vrednost 2026
INVESTICIJSKA VLAGANJA ARAO	172.450,00 €	242.000,00 €
INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE	2.000,00 €	96.000,00 €
Zamenjava pomožnega objekta (izvedba v 2026)		95.000,00 €
Investicijsko vzdrževalna dela na objektu in razstavnih eksponatih bivšega rudnika	2.000,00 €	1.000,00 €
RAČUNALNIŠKA STROJNA OPREMA	85.000,00 €	85.000,00 €
Zamenjava dotrajanje in nadgradnja IT opreme (Strežniki, diskovno polje, mrežna oprema, računalniki, varnostno kopiranje, rezervno napajanje, monitorji, telefonija, videofonija, kontrola pristopa in ostala IT oprema)	85.000,00 €	85.000,00 €
PROGRAMSKA OPREMA	22.000,00 €	15.000,00 €
Nadgradnje in nakup potrebnih aplikacij	2.000,00 €	10.000,00 €
APP v podporo skladiščenju in odlagaju RAO	20.000,00 €	5.000,00 €
DRUGA OPREMA	63.450,00 €	46.000,00 €
Komunikacijska omara (CSRAO)	900,00 €	- €
Videonadzor za odlagališč Jazbec in Boršt	16.000,00 €	- €
Pisarniško pohištvo	4.000,00 €	10.000,00 €
Sistem za zavarovanje regalov v CSRAO	18.500,00 €	1.000,00 €
Sonda za izvajanje monitoringa v piezometrih v Brinju	- €	2.000,00 €
Merilna oprema za izvajanje tehničnega monitoringa na odlagališčih Jazbec in Boršt (meritve nivojev vode, pretokov, premikov)	9.050,00 €	13.000,00 €
Radiološka merilna oprema (meritve oseb, dozimetri, meritve v okolici, merilnik visokih HD, kontaminacija površin, meritve radona)	15.000,00 €	20.000,00 €

V načrtu vlaganj ARAO v osnovna sredstva RS, so načrtovana sredstva, potrebna za opravljanje nalog javne službe, ki jih RS zagotavlja iz proračuna in so last ustanovitelja oziroma RS. V letu 2025 je tako načrtovano 172.450 EUR, v letu 2026 pa 242.000 EUR.

4.3.2 Investicija v odlagališče NSRAO

Tabela 7: Podrobnejši prikaz načrtovanih izdatkov za investicijo odlagališče NSRAO v letih 2025 in 2026 v EUR po denarnem toku

Šifra projekta	Naziv projekta	FN 2025	FN 2026	skupaj
02-03	PRIPRAVA LOKACIJE	5.000	5.000	10.000,00 €
02-05	TERENSKA RAZISKAVE ZA ODLAGALIŠČE NSRAO	10.000	40.000	50.000,00 €
02-06	INŽENIRING PROJEKTA ODLAGALIŠČA NSRAO	1.237.000	1.249.200	2.486.200,00 €
02-07	INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJA ZA ODLAGALIŠČE NSRAO	40.000	40.000	80.000,00 €
02-08	VARNOST ODLAGALIŠČA NSRAO (ZVISJV)	2.130.000	1.670.000	3.800.000,00 €
02-10	PROJEKT ODLAGALIŠČA NSRAO (ZGO)	300.000	250.000	550.000,00 €
02-11	GRADNJA ODLAGALIŠČA NSRAO	46.837.952	39.792.445	86.630.396,49 €
02-13	POSKUSNO OBRA TOVANJE ODLAGALIŠČA	250.000	50.000	300.000,00 €
02-14	ODLAGALNI ZABOJNIKI	400.000	399.920	799.920,02 €
02-15	NORP - nadomestilo za omejeno rabo prostora	0	0	- €
	Skupaj investicija NSRAO	51.209.951,51	43.496.565,00	94.706.516,51 €

Načrt izdatkov za investicijo odlagališča NSRAO za leti 2025 in 2026 je planiran po obračunskem toku in je vključen v tabelo 12 in 13 kot investicijski izdatki – odlaganje NSRAO pri izgradnji odlagališča NSRAO.

4.3.2.1 Predstavitev investicije gradnje odlagališča NSRAO

Višina investicije je določena na podlagi potrjenega Investicijskega programa rev. F.

Načrtovana poraba v skladu s sprejetim PN ARAO 24–25 za namensko postavko proračuna PP231106 Sredstva za izgradnjo NSRAO za leto 2024 je 41.386.141 EUR. Trenutno je nemogoče napovedati točen znesek, ki bo po tej postavki v letu 2024 neizkoriščen. Glede na trenutne okoliščine je predvideni obseg sredstev, ki se bo prenesel iz leta 2024 v leto 2025 12.762.955,51 EUR. Sredstva Sklada NEK, ki poleg sredstev za izgradnjo odlagališča in odlaganje NSRAO, vključujejo še sredstva za dolgoročno načrtovanje RAO in IG, so za leto 2024 načrtovana v višini 41.915.751 EUR. Ob upoštevanju ocene neizkoriščenih sredstev po PN ARAO 24–25, naj bi Sklad NEK na namensko postavko državnega proračuna za leto 2025 predvidoma vplačal še 35.845.944,49 EUR. Konec leta 2024 bomo ta znesek uskladili glede na dejansko stanje črpanja sredstev za leto 2024.

Tabela 8: Načrt financiranja 231106 (Sredstva za izgradnjo NSRAO) za leto 2025 po denarnem toku (z vključenim DDV)

NAČRTOVANO ZA LETO 2025	
PODROČJE GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE - STROŠKOVNI NOSILEC	NAMENSKA POSTAVKA PRORAČUNA PP231106
IZGRADNJA ODLAGALIŠČA IN ODLAGANJE NSRAO	48.104.574,02
Material in storitve - odlaganje NSRAO	278.128,24
Investicijski izdatki - odlaganje NSRAO	46.308.900,00
Korporativno komuniciranje - odlaganje NSRAO	90.000,00
Monitoring - odlaganje NSRAO	93.978,03
Splošni stroški poslovanja ARAO	364.409,50
Stroški dela	969.158,25
DOLGOROČNO NAČRTOVANJE RAVNANJA Z RAO IN IG	504.325,98
Material in storitve - načrtovanje	285.372,00
Splošni stroški poslovanja ARAO	67.523,00
Stroški dela	151.430,98
INVESTICIJSKI IZDATKI-ARAO	0,00
SKUPAJ za leto 2025	48.608.900,00
Ocenjeni ostanek sredstev leta 2024	12.762.955,51
Predvideno vplačilo sredstev od Sklada NEK za leto 2025	35.845.944,49

4.4 NAČRTOVANI PRILIVI IN ODLIVI JAVNE SLUŽBE PO VIRIH FINANCIRANJA IN PO STROŠKOVNIH NOSILCIH

Stroškovni nosilci oziroma nameni, za katere ARAO ugotavlja stroške, so naslednja poslovno-izidna področja javne službe, ki se izvajajo v okviru ključnih poslovnih procesov ARAO:

- izgradnja odlagališč in odlaganje NSRAO,
- ravnanje z IRAO,
- dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtih odlagališč na območju RŽV in
- dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG.

Deleži stroškov dela in podpornih dejavnosti za celovito izvedbo nalog javne službe v okviru posameznih stroškovnih nosilcev so prikazani v poglavju 2.3 - Organizacijska struktura in sistem vodenja. Direktni stroški izvedbe storitev javne službe, vključno z direktnimi stroški tehnične in druge strokovne podpore, se v celoti pripišejo ustreznemu stroškovnemu nosilcu.

Tabela 9: Ključ delitve stroškov dela na stroškovne nosilce v letih 2025 in 2026

STROŠKOVNI NOSILEC	2025	2026
Izgradnja odlagališča in odlaganje NSRAO	64 %	64 %
Ravnanje z IRAO	19 %	19 %
Dolgoročni nadzor in vzdrževanje odlagališč na območju RŽV	7 %	7 %
Dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG	10 %	10 %

Posamezni stroškovni nosilci se financirajo iz različnih virov in lahko tudi iz več virov. Osnovna vira financiranja sta integralni proračun in namenska postavka proračuna, kamor Sklad NEK vplačuje prispevke. Ravnanje z IRAO se v manjši meri financira tudi iz plačil imetnikov oziroma povzročiteljev IRAO za storitve javne službe.

ARAO pridobiva sredstva tudi iz drugih virov, npr. sredstva tehnične pomoči IAEA in projektov Evropske komisije. V ta namen je ARAO za sodelovanje v EU projektu EURAD-2 (začetek izvajanja oktober 2024) v letu 2025 načrtoval EU sredstva v višini 5.000 EUR in 7.000 EUR v 2026.

Če se pojavi potreba, lahko ARAO izvaja tudi storitve v zvezi z delom z radioaktivnimi snovmi (prevoz, dekontaminacija idr.) ter strokovno svetovanje in sodelovanje pri usposabljanju, čeprav te storitve niso neposredno del storitev javne službe. Smiselno je, da ta možnost obstaja, saj omogoča racionalno izrabo virov znanja in opreme na ravni države. Te dejavnosti so lahko za ARAO dodaten vir prihodka, vendar potreb za zdaj ni veliko, poleg tega pa je ARAO omejen tudi s kadrom. Tega vira prihodka ARAO sistematično ne načrtuje. Pri določitvi cene za te storitve bomo uporabili priporočene cene urne postavke, ki jih objavlja Inženirska zbornica Slovenije na spletni strani.

Načrt virov financiranja po stroškovnih nosilcih je planiran po denarnem toku. Predstavljena je tudi tabela po obračunskem toku oziroma po datumu opravljene storitve. Razlika med obračunskih in denarnim tokom nastane, ker so obveznosti in terjatve npr. za mesec december knjižene v tekoče leto po obračunskem toku, vendar pa se plačilo izvede v mesecu januarju naslednjega leta, kar pomeni, da plačilo v januarju posega v proračun naslednjega leta.

Načrt virov financiranja po stroškovnih nosilcih oziroma dejavnostih javne službe je prikazan v naslednjih tabelah.

Tabela 10: Načrt virov financiranja po denarnem toku za posamezne stroškovne nosilce za leto 2025 v EUR, z vključenim DDV

NAČRTOVANO ZA LETO 2025				
PODROČJE GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE - STROŠKOVNI NOSILEC	INTEGRALNI PRORAČUN PP231755	NAMENSKA POSTAVKA PRORAČUNA PP231106	DRUGI VIRI (imetniki IRAO, EU sredstva)	SKUPAJ
IZGRADNJA ODLAGALIŠČA IN ODLAGANJE NSRAO	5.100.000,00	48.104.574,02	0,00	53.204.574,02
Material in storitve - odlaganje NSRAO	13.948,09	278.128,24	0,00	292.076,33
Investicijski izdatki - odlaganje NSRAO	4.901.051,51	46.308.900,00	0,00	51.209.951,51
Korporativno komuniciranje - odlaganje NSRAO	9.013,60	90.000,00	0,00	99.013,60
Monitoring - odlaganje NSRAO	5.000,00	93.978,03	0,00	98.978,03
Splošni stroški poslovanja ARAO	43.936,19	364.409,50	0,00	408.345,69
Stroški dela	127.050,61	969.158,25	0,00	1.096.208,86
RAVNANJE Z INSTITUCIONALNIMI RAO	1.133.010,41	0,00	80.000,00	1.213.010,41
Material in storitve - IRAO	250.223,22	0,00	80.000,00	330.223,22
Nadomestilo za omejeno rabo prostora - IRAO	220.000,00	0,00	0,00	220.000,00
Investicijski izdatki - IRAO	54.400,00	0,00	0,00	54.400,00
Rezervacija sredstev za izredni dogodek - IRAO	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00
Korporativno komuniciranje - IRAO	23.083,62	0,00	0,00	23.083,62
Varstvo pred sevanji - IRAO	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
Monitoring - IRAO	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00
Splošni stroški poslovanja ARAO	134.866,57	0,00	0,00	134.866,57
Stroški dela	325.437,00	0,00	0,00	325.437,00
DOLGOROČNI NADZOR IN VZDRŽEVANJE ZAPRTIH ODLAGALIŠČ NA OBMOČJU RŽV	549.541,71	0,00	0,00	549.541,71
Material in storitve - RŽV	72.452,02	0,00	0,00	72.452,02
Investicijski izdatki - RŽV	27.050,00	0,00	0,00	27.050,00
Korporativno komuniciranje - RŽV	8.793,76	0,00	0,00	8.793,76
Monitoring - RŽV	24.400,00	0,00	0,00	24.400,00
Splošni stroški poslovanja ARAO	64.237,76	0,00	0,00	64.237,76
Stroški dela	119.897,84	0,00	0,00	119.897,84
Prevzem Boršt in ostala infrastruktura RŽV	232.710,33	0,00	0,00	232.710,33
DOLGOROČNO NAČRTOVANJE RAVNANJA Z RAO IN IG	78.897,88	504.325,98	5.000,00	588.223,86
Material in storitve - načrtovanje	47.713,00	285.372,00	5.000,00	338.085,00
Splošni stroški poslovanja ARAO	11.333,23	67.523,00	0,00	78.856,23
Stroški dela	19.851,65	151.430,98	0,00	171.282,63
INVESTICIJSKI IZDATKI-ARAO	91.000,00	0,00	0,00	91.000,00
SKUPAJ za leto 2025	6.952.450,00	48.608.900,00	85.000,00	55.646.350,00
Skupaj vplačila Sklad NEK na namensko postavko proračuna (odlaganje NSRAO)		48.104.574,02		
Skupaj vplačila Sklad NEK na namensko postavko proračuna (dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG)		504.325,98		
Skupaj NRP PROJEKT 2111-11-0075	5.100.000,00			
Skupaj NRP UKREP 2430-17-0014	1.680.000,00			
Skupaj NRP 2430-21-3350	172.450,00			

Tabela 11: Načrt virov financiranja po denarnem toku za posamezne stroškovne nosilce za leto 2026 v EUR, z vključenim DDV

NAČRTOVANO ZA LETO 2026				
PODROČJE GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE - STROŠKOVNI NOSILEC	INTEGRALNI PRORAČUN PP231755	NAMENSKA POSTAVKA PRORAČUNA PP231106	DRUGI VIRI (imetniki IRAO, EU sredstva)	SKUPAJ
IZGRADNJA ODLAGALIŠČA IN ODLAGANJE NSRAO	4.323.000,00	41.269.467,21	0,00	45.592.467,21
Material in storitve - odlaganje NSRAO	29.837,01	257.247,00	0,00	287.084,01
Investicijski izdatki - odlaganje NSRAO	4.080.371,00	39.416.194,00	0,00	43.496.565,00
Korporativno komuniciranje - odlaganje NSRAO	8.013,20	85.770,00	0,00	93.783,20
Monitoring - odlaganje NSRAO	19.709,00	185.721,75	0,00	205.430,75
Splošni stroški poslovanja ARAO	49.045,40	286.923,00	0,00	335.968,40
Stroški dela	136.024,39	1.037.611,46	0,00	1.173.635,85
RAVNANJE Z INSTITUCIONALNIMI RAO	1.200.706,68	0,00	80.000,00	1.280.706,68
Material in storitve - IRAO	164.051,06	0,00	80.000,00	244.051,06
Nadomestilo za omejeno rabo prostora - IRAO	220.000,00	0,00	0,00	220.000,00
Investicijski izdatki - IRAO	161.000,00	0,00	0,00	161.000,00
Rezervacija sredstev za izredni dogodek - IRAO	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
Korporativno komuniciranje - IRAO	20.521,62	0,00	0,00	20.521,62
Varstvo pred sevanji - IRAO	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
Monitoring - IRAO	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00
Splošni stroški poslovanja ARAO	126.710,86	0,00	0,00	126.710,86
Stroški dela	348.423,14	0,00	0,00	348.423,14
DOLGOROČNI NADZOR IN VZDRŽEVANJE ZAPRTIH ODLAGALIŠČ NA OBMOČJU RŽV	752.239,51	0,00	0,00	752.239,51
Material in storitve - RŽV	74.791,75	0,00	0,00	74.791,75
Investicijski izdatki - RŽV	11.000,00	0,00	0,00	11.000,00
Korporativno komuniciranje - RŽV	7.817,76	0,00	0,00	7.817,76
Monitoring - RŽV	25.000,00	0,00	0,00	25.000,00
Splošni stroški poslovanja ARAO	55.263,57	0,00	0,00	55.263,57
Stroški dela	128.366,43	0,00	0,00	128.366,43
Prevzem Boršt in ostala infrastruktura RŽV	450.000,00	0,00	0,00	450.000,00
DOLGOROČNO NAČRTOVANJE RAVNANJA Z RAO IN IG	82.507,81	527.532,79	7.000,00	617.040,60
Material in storitve - načrtovanje	49.788,00	297.132,00	7.000,00	353.920,00
Splošni stroški poslovanja ARAO	11.466,00	68.274,00	0,00	79.740,00
Stroški dela	21.253,81	162.126,79	0,00	183.380,60
INVESTICIJSKI IZDATKI-ARAO	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00
SKUPAJ za leto 2026	6.428.454,00	41.797.000,00	87.000,00	48.312.454,00
Skupaj vplačila Sklad NEK na namensko postavko proračuna (odlaganje NSRAO)		41.269.467,21		
Skupaj vplačila Sklad NEK na namensko postavko proračuna (dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG)		527.532,79		
Skupaj NRP PROJEKT 2111-11-0075	4.323.000,00			
Skupaj NRP UKREP 2430-17-0014	1.863.454,00			
Skupaj NRP 2430-21-3350	242.000,00			

Tabela 12: Načrt virov financiranja po obračunskem toku za posamezne stroškovne nosilce za leto 2025 v EUR, z vključenim DDV

NAČRTOVANO ZA LETO 2025				
PODROČJE GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE - STROŠKOVNI NOSILEC	INTEGRALNI PRORAČUN PP231755	NAMENSKA POSTAVKA PRORAČUNA PP231106	DRUGI VIRI (imetrniki IRAO, EU sredstva)	SKUPAJ
IZGRADNJA ODLAGALIŠČA IN ODLAGANJE NSRAO	5.100.747,81	48.110.278,45	0,00	53.211.026,26
Material in storitve - odlaganje NSRAO	13.948,09	278.128,24	0,00	292.076,33
Investicijski izdatki - odlaganje NSRAO	4.901.051,51	46.308.900,00	0,00	51.209.951,51
Korporativno komuniciranje - odlaganje NSRAO	9.013,60	90.000,00	0,00	99.013,60
Monitoring - odlaganje NSRAO	5.000,00	93.978,03	0,00	98.978,03
Splošni stroški poslovanja ARAO	43.936,19	364.409,50	0,00	408.345,69
Stroški dela	127.798,42	974.862,68	0,00	1.102.661,10
RAVNANJE Z INSTITUCIONALNIMI RAO	1.134.925,92	0,00	80.000,00	1.214.925,92
Material in storitve - IRAO	250.223,22	0,00	80.000,00	330.223,22
Nadomestilo za omejeno rabo prostora - IRAO	220.000,00	0,00	0,00	220.000,00
Investicijski izdatki - IRAO	54.400,00	0,00	0,00	54.400,00
Rezervacija sredstev za izredni dogodek - IRAO	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00
Korporativno komuniciranje - IRAO	23.083,62	0,00	0,00	23.083,62
Varstvo pred sevanji - IRAO	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
Monitoring - IRAO	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00
Splošni stroški poslovanja ARAO	134.866,57	0,00	0,00	134.866,57
Stroški dela	327.352,51	0,00	0,00	327.352,51
DOLGOROČNI NADZOR IN VZDRŽEVANJE ZAPRTIH ODLAGALIŠČ NA OBMOČJU RŽV	550.247,43	0,00	0,00	550.247,43
Material in storitve - RŽV	72.452,02	0,00	0,00	72.452,02
Investicijski izdatki - RŽV	27.050,00	0,00	0,00	27.050,00
Korporativno komuniciranje - RŽV	8.793,76	0,00	0,00	8.793,76
Monitoring - RŽV	24.400,00	0,00	0,00	24.400,00
Splošni stroški poslovanja ARAO	64.237,76	0,00	0,00	64.237,76
Stroški dela	120.603,56	0,00	0,00	120.603,56
Prevzem Boršt in ostala infrastruktura RŽV	232.710,33	0,00	0,00	232.710,33
DOLGOROČNO NAČRTOVANJE RAVNANJA Z RAO IN IG	79.014,73	505.217,29	5.000,00	589.232,02
Material in storitve - načrtovanje	47.713,00	285.372,00	5.000,00	338.085,00
Splošni stroški poslovanja ARAO	11.333,23	67.523,00	0,00	78.856,23
Stroški dela	19.968,50	152.322,29	0,00	172.290,79
INVESTICIJSKI IZDATKI-ARAO	91.000,00	0,00	0,00	91.000,00
SKUPAJ za leto 2025	6.955.935,89	48.615.495,74	85.000,00	55.656.431,63
Skupaj vplačila Sklad NEK na namensko postavko proračuna (odlaganje NSRAO)		48.110.278,45		
Skupaj vplačila Sklad NEK na namensko postavko proračuna (dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG)		505.217,29		
Skupaj NRP PROJEKT 2111-11-0075	5.100.747,81			
Skupaj NRP UKREP 2430-17-0014	1.682.738,08			
Skupaj NRP 2430-21-3350	172.450,00			

Tabela 13: Načrt virov financiranja po obračunskem toku za posamezne stroškovne nosilce za leto 2026 v EUR, z vključenim DDV

NAČRTOVANO ZA LETO 2026				
PODROČJE GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE - STROŠKOVNI NOSILEC	INTEGRALNI PRORAČUN PP231755	NAMENSKA POSTAVKA PRORAČUNA PP231106	DRUGI VIRI (imelniki IRAO, EU sredstva)	SKUPAJ
IZGRADNJA ODLAGALIŠČA IN ODLAGANJE NSRAO	4.323.566,77	41.273.790,58	0,00	45.597.357,35
Material in storitve - odlaganje NSRAO	29.837,01	257.247,00	0,00	287.084,01
Investicijski izdatki - odlaganje NSRAO	4.080.371,00	39.416.194,00	0,00	43.496.565,00
Korporativno komuniciranje - odlaganje NSRAO	8.013,20	85.770,00	0,00	93.783,20
Monitoring - odlaganje NSRAO	19.709,00	185.721,75	0,00	205.430,75
Splošni stroški poslovanja ARAO	49.045,40	286.923,00	0,00	335.968,40
Stroški dela	136.591,16	1.041.934,83	0,00	1.178.525,99
RAVNANJE Z INSTITUCIONALNIMI RAO	1.200.706,68	0,00	80.000,00	1.280.706,68
Material in storitve - IRAO	164.051,06	0,00	80.000,00	244.051,06
Nadomestilo za omejeno rabo prostora - IRAO	220.000,00	0,00	0,00	220.000,00
Investicijski izdatki - IRAO	161.000,00	0,00	0,00	161.000,00
Rezervacija sredstev za izredni dogodek - IRAO	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
Korporativno komuniciranje - IRAO	20.521,62	0,00	0,00	20.521,62
Varstvo pred sevanji - IRAO	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
Monitoring - IRAO	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00
Splošni stroški poslovanja ARAO	125.259,09	0,00	0,00	125.259,09
Stroški dela	349.874,91	0,00	0,00	349.874,91
DOLGOROČNI NADZOR IN VZDRŽEVANJE ZAPRTIH ODLAGALIŠČ NA OBMOČJU RŽV	752.239,51	0,00	0,00	752.239,51
Material in storitve - RŽV	74.791,75	0,00	0,00	74.791,75
Investicijski izdatki - RŽV	11.000,00	0,00	0,00	11.000,00
Korporativno komuniciranje - RŽV	7.817,76	0,00	0,00	7.817,76
Monitoring - RŽV	25.000,00	0,00	0,00	25.000,00
Splošni stroški poslovanja ARAO	54.728,72	0,00	0,00	54.728,72
Stroški dela	128.901,28	0,00	0,00	128.901,28
Prevzem Boršt in ostala infrastruktura RŽV	450.000,00	0,00	0,00	450.000,00
DOLGOROČNO NAČRTOVANJE RAVNANJA Z RAO IN IG	82.596,37	528.208,32	7.000,00	617.804,69
Material in storitve - načrtovanje	49.788,00	297.132,00	7.000,00	353.920,00
Splošni stroški poslovanja ARAO	11.466,00	68.274,00	0,00	79.740,00
Stroški dela	21.342,37	162.802,32	0,00	184.144,69
INVESTICIJSKI IZDATKI-ARAO	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00
SKUPAJ za leto 2026	6.429.109,33	41.801.998,90	87.000,00	48.318.107,23
Skupaj vplačila Sklad NEK na namensko postavko proračuna (odlaganje NSRAO)		41.273.790,58		
Skupaj vplačila Sklad NEK na namensko postavko proračuna (dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG)		528.208,32		
Skupaj NRP PROJEKT 2111-11-0075	4.323.566,77			
Skupaj NRP UKREP 2430-17-0014	1.863.542,56			
Skupaj NRP 2430-21-3350	242.000,00			

Naloge javne služne na področju izgradnje odlagališča in odlaganja NSRAO se financirajo iz integralnega proračuna in namenske postavke proračuna, kamor Sklad NEK vplačuje prispevke, Stroški nalog javne službe na področju izgradnje odlagališča in odlaganja NSRAO vključujejo:

- stroške dela, stroške materiala in storitev poslovno administrativnih dejavnosti ARAO, vključno s stroški režije,
- stroške dela in neposredne stroške materiala in storitev GJS na področju načrtovanja, priprav na izgradnjo in izgradnje odlagališča NSRAO,
- stroške dela in neposredne stroške dejavnosti tehnične in druge strokovne podpore GJS na področju načrtovanja, priprav na izgradnjo in izgradnje odlagališča NSRAO (npr. monitoring, varnostne analize, varstvo pred sevanji, korporativno komuniciranje, informatika ...),
- izdatke za investicijo v odlagališče NSRAO.

Naloge javne službe na področju ravnanja z IRAO se financirajo iz integralnega proračuna in sredstev, ki jih povzročitelji ali imetniki IRAO plačajo ob predaji IRAO izvajalcu javne službe. Stroški nalog javne službe na področju ravnanja z IRAO vključujejo:

- stroške dela, stroške materiala in storitev poslovno administrativnih dejavnosti ARAO, vključno s stroški režije,
- stroške dela in neposredne stroške materiala in storitev GJS na področju ravnanja z IRAO,
- stroške dela in neposredne stroške dejavnosti tehnične in druge strokovne podpore GJS na področju ravnanja z IRAO (npr. varstvo pred sevanji, monitoring, prevoz nevarnega blaga, korporativno komuniciranje, informatika ...),
- stroške sodelovanja ARAO v intervenciji v primeru izrednega dogodka in najdenih virov sevanja, v katerem nastanejo RAO,
- izdatke za investicije v nakup osnovnih sredstev (merilna oprema, pisarniška oprema, informacijsko-komunikacijska tehnologija ...) in investicijsko vzdrževanje CSRAO.

Naloge javne službe na področju dolgoročnega nadzora in vzdrževanja odlagališč rudarske in hidrometalurške jalovine na območju RŽV se v celoti financirajo iz proračuna. Stroški nalog javne službe na področju dolgoročnega nadzora in vzdrževanja odlagališč rudarske in hidrometalurške jalovine na območju RŽV vključujejo:

- stroške dela, stroške materiala in storitev poslovno administrativnih dejavnosti ARAO, vključno s stroški režije,
- stroške dela in neposredne stroške materiala in storitev GJS na področju dolgoročnega nadzora in vzdrževanja zaprtega odlagališča Jazbec (objekt državne infrastrukture),
- stroške dela in neposredne stroške materiala in storitev GJS na področju dolgoročnega nadzora in vzdrževanja odlagališča Boršt v primeru, da bo objekt državne infrastrukture v letu 2024 zaprt in bodo s tem uresničeni pogoji za začetek izvajanja javne službe,
- stroške dela in neposredne stroške dejavnosti tehnične in druge strokovne podpore GJS na področju dolgoročnega nadzora in vzdrževanja zaprtih odlagališč na območju RŽV (npr., monitoring, korporativno komuniciranje, informatika ...),
- izdatke za investicije v nakup osnovnih sredstev (merilna oprema, pisarniška oprema, informacijsko-komunikacijska tehnologija ...) in investicijsko vzdrževanje zaprtih odlagališč na območju RŽV.

Naloge javne službe na področju načrtovanja dolgoročnega ravnanja z RAO in IG se financirajo iz integralnega proračuna in namenske postavke proračuna, kamor Sklad NEK vplačuje prispevke. Stroški nalog javne službe na področju dolgoročnega načrtovanja ravnanja z RAO in IG vključujejo:

- stroške dela, stroške materiala in storitev poslovno administrativnih dejavnosti ARAO, vključno s stroški režije,
- stroške dela in neposredne stroške materiala in storitev GJS na področju načrtovanja dolgoročnega ravnanja z RAO in IG,
- stroške dela in neposredne stroške dejavnosti tehnične in druge strokovne podpore GJS na področju dolgoročnega načrtovanja ravnanja z RAO in IG (npr. informatika, korporativno komuniciranje ...),

- izdatke za investicije v nakup osnovnih sredstev (pisarniška oprema, informacijsko-komunikacijska tehnologija ...).

Načrt stroškov dela po virih financiranja in po stroškovnih nosilcih, preračunan na podlagi ključev, je prikazan v sledečih tabelah.

Tabela 14: Načrt stroškov dela po posameznih stroškovnih nosilcih glede na vir financiranja za leto 2025 z vključenim DDV

STROŠKI DELA	2025 - Integralni proračun	2025 - Namenska postavka proračuna	2025 - Skupaj
Stroški dela - izgradnja odlagališča in odlaganje NSRAO	127.050,61	969.158,25	1.096.208,86
Plače zaposlencev	96.128,15	733.277,77	829.405,92
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	1.485,98	11.335,27	12.821,25
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	13.959,85	106.487,49	120.447,34
Delodajalčevi prispevki od plač	15.476,63	118.057,72	133.534,35
Stroški dela - ravnanje z IRAO	325.437,00	0,00	325.437,00
Plače zaposlencev	246.229,88	0,00	246.229,88
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	3.806,31	0,00	3.806,31
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	35.757,80	0,00	35.757,80
Delodajalčevi prispevki od plač	39.643,01	0,00	39.643,01
Stroški dela - dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtih odlagališč na območju RŽV	119.897,84	0,00	119.897,84
Plače zaposlencev	90.716,27	0,00	90.716,27
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	1.402,32	0,00	1.402,32
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	13.173,93	0,00	13.173,93
Delodajalčevi prispevki od plač	14.605,32	0,00	14.605,32
Stroški dela - dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG	19.851,65	151.430,98	171.282,63
Plače zaposlencev	15.020,02	114.574,65	129.594,67
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	232,18	1.771,14	2.003,32
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	2.181,23	16.638,67	18.819,90
Delodajalčevi prispevki od plač	2.418,22	18.446,52	20.864,74
SKUPAJ	592.237,10	1.120.589,23	1.712.826,33
Plače zaposlencev	448.094,32	847.852,42	1.295.946,74
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	6.926,79	13.106,41	20.033,20
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	65.072,81	123.126,16	188.198,97
Delodajalčevi prispevki od plač	72.143,18	136.504,24	208.647,42
SKUPAJ PO KONTIH	592.237,10	1.120.589,23	1.712.826,33

Tabela 15: Načrt stroškov dela po posameznih stroškovnih nosilcih glede na vir financiranja za leto 2026 z vključenim DDV

STROŠKI DELA	2026 - Integralni proračun	2026 - Namenska postavka proračuna	2026 - Skupaj
Stroški dela - izgradnja odlagališča in odlaganje NSRAO	136.024,39	1.037.611,46	1.173.635,85
Plače zaposlencev	102.496,35	781.855,26	884.351,61
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	1.623,27	12.382,49	14.005,76
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	15.402,86	117.495,01	132.897,87
Delodajalčevi prispevki od plač	16.501,91	125.878,70	142.380,61
Stroški dela - ravnanje z IRAO	348.423,14	0,00	348.423,14
Plače zaposlencev	262.541,88	0,00	262.541,88
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	4.157,96	0,00	4.157,96
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	39.454,06	0,00	39.454,06
Delodajalčevi prispevki od plač	42.269,24	0,00	42.269,24
Stroški dela - dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtih odlagališč na območju RŽV	128.366,43	0,00	128.366,43
Plače zaposlencev	96.725,96	0,00	96.725,96
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	1.531,88	0,00	1.531,88
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	14.535,71	0,00	14.535,71
Delodajalčevi prispevki od plač	15.572,88	0,00	15.572,88
Stroški dela - dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG	21.253,81	162.126,79	183.380,60
Plače zaposlencev	16.015,05	122.164,88	138.179,93
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	253,64	1.934,76	2.188,40
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	2.406,70	18.358,60	20.765,30
Delodajalčevi prispevki od plač	2.578,42	19.668,55	22.246,97
SKUPAJ	634.067,77	1.199.738,25	1.833.806,02
Plače zaposlencev	477.779,24	904.020,14	1.381.799,38
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	7.566,75	14.317,25	21.884,00
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	71.799,33	135.853,61	207.652,94
Delodajalčevi prispevki od plač	76.922,45	145.547,25	222.469,70
SKUPAJ PO KONTIH	634.067,77	1.199.738,25	1.833.806,02